

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

**ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIO PARA USO DEPORTIVO
EN CALLE ROMIL. VIGO.**

**TOMO IV:
PRESUPUESTO**



Firmado digitalmente por GONZALEZ GARCIA SANTIAGO - 50040130L
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-50040130L
givenName=SANTIAGO, sn=GONZALEZ GARCIA, cn=GONZALEZ GARCIA SANTIAGO - 50040130L
Fecha: 2018.02.19 09:59:15 +01'00'

Firmado digitalmente por COSTOYA CARRO PAULA MARIA - 32834031J
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-32834031J
givenName=PAULA MARIA, sn=COSTOYA CARRO PAULA MARIA - 32834031J
Fecha: 2018.02.19 09:59:15 +01'00'

Firmado digitalmente por FERNANDEZ GARRIDO MONICA MARIA - 33327025W
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-33327025W
givenName=MONICA MARIA, sn=FERNANDEZ GARRIDO, cn=FERNANDEZ GARRIDO MONICA MARIA - 33327025W
Fecha: 2018.02.19 09:59:47 +01'00'

Firmado digitalmente por PORRAS GESTIDO MIGUEL IGNACIO - 36106078B
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-36106078B
givenName=MIGUEL IGNACIO, sn=PORRAS GESTIDO, cn=PORRAS GESTIDO MIGUEL IGNACIO - 36106078B
Fecha: 2018.02.19 10:00:04 +01'00'

NAOS 04 ARQUITECTOS S.L.R.
SANTIAGO GONZÁLEZ GARCÍA
PAULA COSTOYA CARRO
MIGUEL PORRAS GESTIDO
MÓNICA FERNÁNDEZ GARRIDO
ARQUITECTOS

LOPEZ MORA, N° 46. SEMISOT. 2 B
3 6 2 1 1 V I G O
TLF/FAX: 986 209 326

**CONCELLO
DE VIGO**



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 1 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS N°1



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 2 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01	m2	Demolición soleras	Demolición total o parcial de forjados / losas de escalera /soleras, con apertura de huecos de las dimensiones especificadas en planos para ejecución de refuerzo de cimentaciones, o cimentaciones nuevas, previo replanteo de los mismos, realizado por medios manuales y mecánicos, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; incluso p.p. de eliminación de pavimento, capa de compresión, peldaños, eliminación de capas de relleno hasta alcanzar las cotas señaladas en proyecto, corte con radial de las armaduras, con retirada de escombros y acopio del material sobrante, carga y transporte a vertedero autorizado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal.	8,87 OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.02	m2	Desmontaje carp. y cierres	Levantado de carpintería y cierres, en cualquier tipo en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas, accesorios, elementos rigidizadores, anclajes, pocetes, etc. realizado mediante medios manuales, acopio de las unidades necesarias para reutilización en lugar a determinar por la Dirección de Obra y carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado del material sobrante. Incluso p.p. de eliminación de aislamientos en cámaras, montaje y desmontaje de andamios, dejando las superficies listas para acometer los trabajos de reforma, según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.	14,19 CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
01.03	m1	Demolición de muro de cierre, h var.	Demolición de muro de cierre de la parcela, de alturas variables, realizado en fábrica de bloque o cualquier naturaleza, demoliendo toda la altura hasta cota de acera y vía pública existente, incluyendo p.p. de eliminación de cierres superiores de enrejado -si existente-, apuntalamiento de acerados y ías de circulación a conservar durante el periodo de ejecución de las obras, corte con radial en bordes de demolición y bases, reaparación de bordes, retirada de cercos y precercos de carpintería, montaje y desmontaje de andamios, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada -en proyección horizontal-, totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.	7,29 SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
01.04	m2	Demol. tabiquería y cerramientos	Demolición de tabiques de fábrica cerámica, bloques de hormigón, hormigón o cualquier otra naturaleza, existentes en las zonas afectadas por la reforma, de distintos espesores, realizado mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte de armaduras en muros de hormigón, eliminación de aislamientos en cámaras, retirada de cercos y precercos de carpintería, corte con radial de tabiques en borde de demolición, para evitar deterior en las zonas a mantener, montaje y desmontaje de andamios, desescombrado manual hasta puntos de acopio, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de reforma. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. NOTA 1: Las dobles hojas se consideran como demolición de una única fábrica solidaria. NOTA 2: En la demolición de cerramientos, se tendrá especial cuidado con los pilares, en los que se realizarán trabajos de saneado en todas su superficie	2,08 DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 3 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05	m2	Demolición losa/ forjado, c/ apunt. Demolición total o parcial de losas y forjados existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: corte con radial en bordes de demolición para evitar movimientos no deseados en el resto de la estructura a conservar, demolición con martillo rompedor, con eliminación de todo el espesor de la losa / forjado, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, p.p. de material de protección de bordes de demolición, trabajos y material de apeo y apuntalamiento de forjado/solera a conservar, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los trabajos de excavación y ejecución del nuevo sótano. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	16,12 DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
01.06	m2	Demol. pavimentos / recrecidos c/mart. Demolición de pavimentos / picado de recrecidos, en las zonas señaladas en planos, sin aprovechamiento del material, realizado mediante medios mecánicos, incluso limpieza y desescombrado manual a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.	11,40 ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
01.07	m ²	REPOSICIÓN PAVIMENTO Reposición del elemento similar al desmolido de hormigón en masa o armado, incluso capa de asfalto o baldosas. Totalmente montado con todos los accesorios de fijación, puesto a tierra, conectado y funcionando.	21,45 VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.08	m3	Excavación zanjas, i/carga y transporte Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.	11,13 ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
01.09	m3	Relleno c/tierras de aporte xabre Relleno, extendido, apisonado y compactado tierras seleccionadas de aporte (xabre a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, tierra seleccionada, transporte a obra del material de relleno, ayudas manuales en zonas de difícil acceso y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido en perfil teórico según planos.	7,49 SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10	ud	Desmontaje y traslado farolas plaza Desmontaje y traslado de farolas afectadas por la apertura de huecos en forjado, incluyendo el: - desconexión provisional de los elementos a desmontar. - anulación provisional / definitiva de líneas eléctricas de las unidades afectadas - desmontaje de luminarias, - desmontaje de fustes y elementos de soportación de luminarias - Eliminación de macizados de hormigón de las bases de apoyo de luminarias, con retirada de arquetas de control a pie de luminaria. - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante el período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las luminarias afectadas, con trazado y tendido completo de la nueva línea - Ejecución de base de hormigón, de las mismas dimensiones que los existentes, para alojamiento de arqueta de y soportación de báculo. - Colocación de placas de anclaje, postes, luminarias y a accesorios (incluso cuadro de control - Ejecución de conexiones eléctricas. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, y montaje, anclajes, cableados y conexiones completos, pruebas de funcionamiento, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas. Comprobadas y funcionando	168,15 CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
01.11	ud	Desmontaje y traslado mobiliario urbano existente Desmontaje y traslado de mobiliario existente en la plaza, durante el período de ejecución de las impermeabilizaciones incluyendo el: - desmontaje de bancos, papeleras y demás mobiliario urbano, con retirada de placas de anclaje - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante el período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las unidades afectadas, - Ejecución de anclajes Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, montaje, anclajes, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas.	215,47 DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

02.01	m3	Horm. limp. y rellenos HM-10	71,07
Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.			SETENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
02.02	m3	H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas	135,04
Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, / refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
02.03	kg	Acero S275 JR en elem. estructurales, actuaciones 1-2-3-4	1,44
Acero S275 JR en perfiles de acero, para estructuras señaladas en actuaciones 1, 2 3 y 4, incluyendo pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostamiento, rótulas y demás elementos complementarios, todo ello realizado en acero. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuer-cas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán relacadas con mortero sin retracción o ligre-ramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.			UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 6 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04	kg	<p>Acero S275 JR galvanizado, LUCERNARIO y FACHADA</p> <p>Acero S 275 JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, para ejecución de subestructura de fachada (sustentación de envolvente de perfiles) y apoyos verticales de lucernario. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Todo ello realizado en acero galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones). Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora para tratamientos posteriores. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.</p>	<p>2,21</p> <p>DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</p>
02.05	m2	<p>Estructura pilares, vigas correas zona instalaciones</p> <p>Estructura completa para zona de actuación 5 (Casetones de instalaciones), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, pilares, vigas, correas, elementos de refuerzo, ménsulas, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR montado, soldado o atornillado según planos de proyecto. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Todo ello realizado en acero, totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante y dos manos de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.</p>	<p>78,53</p> <p>SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
02.06	m2	<p>Rev.estructura metálica mort.alige.ignifugo</p> <p>Protección frente al fuego de estructuras metálicas mediante proyección de mortero ignífugo tipo Igniplaster de PROMAT o equivalente, a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, y aditivos especiales, fabricado base sistema de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de equipos de proyección, limpieza de la superficie, aplicación de imprimación fijadora, mezcladora automática, agua potable de mezcla, acabado alisado para posterior aplicación de acabado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Aplicado en los espesores necesarios según resistencias de proyecto. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F.. Medida la superficie ejecutada, totalmente terminada.</p>	<p>13,78</p> <p>TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
02.07	m2	<p>PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) PILARES y APOYO LUCERNARIO</p> <p>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 370 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-S1. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.</p>	<p>22,40</p> <p>VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) SUBESTRUCTURA FACHADA Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de elementos de acero en fachada, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.	13,70 TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
02.09	m2	Pintura epoxi sobre estructura metálica Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (de Satecma) o equivalente, incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura con clasificación A1 ó A2-s1,do, según criterio de la D.F., con un grosor de 100 micras, colores elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelete). Incluso montaje y desmontaje de andamios. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	10,15 DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.10	m2	Forjado de chapa colaborante, actuación 1 Forjado de chapa colaborante (actuación 1), a base de chapa grecada de acero galvanizado tipo EUROCOL 60, o equivalente, de 1mm de espesor, con capa de compresión armada con mallazo de Ø6 20x20cm acero B 500T, con solapes de 20 cm, de espesor mínimo 8 cm (capa de compresión), altura total del forjado 14cm (12cm en cierres de hueco de escalera), con armado de negativos con barras de Ø16mm a nivel de fondo de greca en toda la longitud de la chapa, hormigonado con HA-25 /B/12/I, elaborado en central, vertido de hormigón por cualquier medio, según planos y piezas especiales de remates en bordes, p.p. de apeos y piezas de anclajes de chapa a capa de compresión, armado de de refuerzo con acero corrugado de los diámetros especificados en planos. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ , o equivalentes, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares, apuntalamiento provisional, medios de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, conforme a documentación gráfica de proyecto, indicaciones de la D.F. y EHE-08. El acero a emplear en esta unidad estará homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	62,09 SESENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.11	m3	HA-25/P-B/12/I en vigas, c/enlaces a estructura exist. Vigas de hormigón armado HA-25/P-B/12/I, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, realizadas con hormigón armado elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado con tableros fenólicos nuevos en zonas a quedar vistas a una o dos caras, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado y separadores, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE-08. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno. (Se incluyen en esta unidad la medición de vigas con canto superior al canto de forjado o losa, según casos).	467,04 CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.12	m2	<p>Losa quebrada escaleras HA-HA-25/P/12/I</p> <p>Losa quebrada de de escaleras , incluyiendo tramos, con formación de peldaños, realizada con hormigón HA-25/P/12./I, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 12 mm , elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, (cuantía según planos de proyecto), incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías, cajeados para alojamiento de balizas, pases de instalaciones, armados de enlace con estructura, macizados de borde, y reservas necesarias, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero y colocación de separadores. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>99,03</p> <p>NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS</p>
02.13	m2	<p>Losa maciza 15 cm, HA-25/P-B/20/ IIIa</p> <p>Losa horizontal de 15 cm de espesor, armada con doble mallazo de Ø10 15x15cm el superior e inferior , y en ambas direcciones de acero B 500T, con los refuerzos y armados a punzonamiento señalados en planos, según disposición y diámetros especificados en documentación gráfica, realizados con acero B-500S. Ejecutado todo ello con hormigón HA-25/P-B/20/IIIa de central, de consistencia blanda o plástica -según cuadro de especificaciones del hormigón-, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S. Incluso p.p. de colocación de horquillas de enlace, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos (70mm en contacto con el terreno) y según normativa vigente, ejecución de apoyos para estructura de plantas superiores , ejecución de bordes y voladizos según secciones señaladas en planos, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, según planos de estructura, recrecidos, asopandado, encofrado y desencofrado, apeos, p.p. de encofrado realizado con tableros nuevos en losas vistas según despiece a definir por la Dirección Facultativa, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, medios auxiliares de elevación y montaje, y p.p. de trabajos de replanteo y encofrado de elementos embebidos en forjados (lumianias, cajas de registro, pases de instalaciones, etc) según ubicación y disposiciones señaladas en planos, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido conforme a la EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal</p>	<p>48,10</p> <p>CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 9 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.14	m3	HA-25/P-B/20/IIa en fosos de ascensor c/ enlaces est. existente Foso de ascensor de hormigón HA-25/P-B/20/IIa, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, confeccionado en central, en formación de losa y muros de foso de ascensor, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500-S, encofrado y desencofrado, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y sellado elástico y cordones de sellado Sikaswell, o equivalente, de 15x15 mm y Sika 32Fix, o equivalente, en junta de hormigonado o equivalentes, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías y reservas necesarias, Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, achique de agua mediante bomba -en caso necesario- impermeabilización mediante morteros especiales en caso de presencia de nivel freático, colocación de armaduras de enlace y esperas con otros elementos estructurales, Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/, o equivalente, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para ejecutar esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08. Medido el volumen teórico según planos. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	338,24 TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
02.15	m2	Subestructura de acero para falso techo porche Suministro e instalación completa de subestructura de acero S275JR para descuelgue de falso techo en porche exterior (TECHO DE ALUMINIO NO INCLUIDO en el presente precio), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, elementos de refuerzo, varillas ancladas a forjado, tubulares y perfiles de rigidización, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones), montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora, y dos manos de acabado con pintura especial para elementos metálicos exteriores, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso tornillería con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, horquillas y pinzas antidesprendimiento, p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Incluso montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	82,05 OCHENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
02.16	ud	Reparación estructura existente Reparación, de estructura existente, incluyendo materiales, mano de obra especializada y medios auxiliares necesarios, y realizando los trabajos de localización de zonas a reparar, eliminación de capas de hormigón superficiales desprendidas, agrietadas o con cualquier tipo de patología, abujardado superficial de la zona perimetral, pasivado de armaduras o colocación de refuerzos mediante ejecución de taladros y resinas de altas prestaciones, adecuadas para este tipo de actuaciones, aplicación de puentes de adherencia entre hormigón viejo - hormigón nuevo, regularización superficial del paramento, limpieza, y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada, incluyendo la totalidad de la estructura ejecutada.	397,08 TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

03.01	m2	Aisl Poliéstireno extruído, 70mm machh piel	Asilamiento en cámaras realizado a base de planchas de poliestireno extrusionado de densidad mínima 30 kg/m3 y 70 mm de espesor, acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x70 mm, colocado, i/pp de recortes. . Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	5,96 CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.02	m2	Lana de roca 60mm, cámaras	Asilamiento en cámaras realizado a base de paneles semi rgidos de lana de roca hidrofugada, aglomerado con resinas termoendurecibles, de 60 mm de espesor, y una densidad nominal de 70 kg/m3, de dimensiones 0.60x1.20 m y e=7 cm, tipo Arena de Isover o equivalente. Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	7,62 SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03	m2	Lana de roca e=8 cm, 70 Kg/m3, cámaras Ecovent de Isover o equiv	Suministro e instalación de panel semi rígido de aislamiento termoacústico, no hidrófilo a base de lana mineral tipo Ecovent de Isover o equivalente, de 80 mm de espesor, hidrofugada, revestida en una de sus caras con tejido de vidrio neto, negro, de gran resistencia mecánica y al desgarro, según UNE EN 13162, con una conductividad térmica de 0.038 W/m²K. Clase de reacción al fuego A1, designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WSMU1-AW0,80-AFr5, fabricado con material inerte no adecuado para el desarrollo de microorganismos, sin degradación en el tiempo, colocado en cámara mediante fijaciones mecánicas especiales y/o enrastrado. Incluso p.p. de corte y adaptación de los paneles, elemntos de fijación, enrastrado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	8,03 OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS
03.04	m2	Impermeabilización solera existente lámina nódulos polietileno	Impermeabilización y protección frente a la humedad por capilaridad de solera existente mediante instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior de los paramentos, con refuerzos en los ángulos en encuentro con los mismos. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, limpieza previa del soporte y solapes, ejecución de cajeados en encuentros y solapes con arquetas y sumideros existentes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios apra la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	3,51 TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
03.05	m2	Aisl Poliéstireno extruído, alta densidad, 60mm machh piel	Suministro y colocación de plancha de poliestireno extrusionado de alta densidad y 60 mm de espesor, y resistencia a compresión>300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x60 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	6,39 SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.06	m2	Aisl Poliestireno extruído, alta densidad, 40mm machh piel Suministro y colocación de plancha de poliestireno extrusionado de alta densidad y 40 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x40 mm, colocado. Inbcluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	5,74 CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.07	m2	Impermeabilización trasdosado muros enterrados Impermeabilización de trasdosados en zonas de muros enterrados, en zonas señaladas en planos, realizada mediante media caña de mortero, aplicación de imprimación bituminosa, colocación de lámina asfáltica y posterior acabado con mortero impermeable tipo DRIZORO o equivalente, Incluso p.p. de conexionado a red de drenaje, limpieza previa del soporte, entrega al soporte y sumideros, e imprimación bituminosa para adherencia de las láminas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de documentación gráfica y comprobada su estanqueidad.	21,14 VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
03.08	m2	Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior, y colocación de fieltro geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	5,79 CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.09	m1	Drenaje de tubo dren abovedado Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos de rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	8,25 OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
03.10	ud	Reparación de filtraciones Reparación de filtraciones existentes, realizado comprendiendo los trabajos de : - Limpieza superficial del soporte - Aplicación de aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas - Colocación de doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4 kg/m ² , solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. Incluso p.p. de recortes, sellados estancos y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.	193,03 CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

04.01 m2 Reposición cubierta zona apertura de huecos

Reposición de recrecido aligerado en cubierta, en las zonas de apertura de huecos, realizado mediante:

- Mortero aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 10 cm.
- Dos láminas asfálticas de betún elastómero SBS de 3 y 4 kg/m2 la superior armada con fieltro de poliéster y autoprotégida con gránulos minerales, y la inferior armada con fibra de vidrio, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, previa aplicación de imprimación asfáltica al soporte, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad.
- Lámina de fieltro geotextil de 200 gr/m2.

Incluso p.p. de mermas, solapes, formación de pendientes hacia sumideros, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotégidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.

28,59

VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02 m2 Impermeabilización con membrana líquida, S10

Impermeabilización de de cubiertas realizado mediante aplicación de:

- Fresado de pavimentos existentes de hormigón impresos o acabado continuo sobre losa de cubierta, realizado por medios mecánicos, eliminando la capa superficial de acabado, a la profundidad señalada en planos de proyecto, para posterior aplicación de tratamientos impermeabilizantes y de acabado
- Una mano de imprimación líquida epoxi tipo Masterseal P 621, de BASF o equivalente, con adición de árido preparado y granulometría controlada, en toda la superficie del soporte, limpia, seca y exenta de suciedad y polvo. En una dotación de 0,5kg/m2
- Aplicación de una mano de acabado de membrana líquida tipo Masterseal M800, de BASF o equivalente, aplicada por proyección con máquina especial, en una dotación de 1,5kg/m2 sobre soporte imprimado.
- Aplicación de dos manos de MasterSeal TC 268, de BASF o equivalente, aplicadas a rodillo en una dotación de 0,2kg/m2 por capa, con espolvoreo regular (no a saturación) de árido preparado y granulometría controlada entre capas a fin de dar rugosidad, dotación 1kg/m2.

Incluso p.p. de tratamiento especial de zonas de canaleta, sumideros, juntas estructurales reponiendo masillas elásticas aptas para la intemperie, p.p. de tratamiento especial de huellas y tabicas, colocación de malla de fibra de vidrio para absorber deformaciones posteriores en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares de junta, prolongando la malla 50 cm, y p.p. de colocación de banda bituminosa selladora autoadhesiva, de caucho modificado en juntas estructurales, ejecución y tratamiento de juntas de dilatación y en todos los encuentros de tuberías y pases de forjados, con colocación de piezas especiales para permitir la dilatación de la lámina, incluyendo el repicado de la junta para embutir el elemento de la junta. Incluso limpieza previa del soporte, entrega a cazoletas, sumideros, juntas de dilatación, juntas entre forjados, entregas de tuberías y entregas con antepechos y tabiquería con una longitud de entrega mínima de 50 cm. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada, y comprobada su estanqueidad.

31,22

TREINTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

04.03 m2. Cubierta chapa sandwich prelacada 6 cm

Cubierta de panel nervado prelacado tipo sandwich, acabado plastisol, formada por doble chapa de acero prelacado, de Arcelor o equivalente, color a definir por la Dirección Facultativa, de 0,6 mm de espesor y aislante intermedio de espuma de poliuretano rígido de 40 kg/m3 y 6 cm de espesor, acabado plastisol o equivalente de espesor 100 micras en capa interior, asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas, incluso medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de mermas, tapajuntas, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

39,63

TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 13 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS

05.01	m2	Fábrica LHD a medio pie, M01, T01, T02	18,86
<p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, y tomado con mortero de cemento M-7.5. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acustico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, a cinta corrida, sin deducir huecos.</p>			
			DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.02	m2	Fábrica LP 25x12x8 medio pie, M02, M03, M04, T03	23,99
<p>Fábrica de ladrillo perforado de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento M-7.5, con aditivo hidrófugo, para formación de cerramiento portaten en fachadas ventiladas, cerramientos, compartimentaciones interiores y demás zonas señaladas en planos. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acustico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>			
			VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.03	m2	Fábrica LHD a panderete (tabicón)	13,34
<p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento M-5. Incluso p.p. de colocación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acustico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.5m2.</p>			
			TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 14 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.04	M2	<p>Trasdosado cartón-yeso c/ aislamiento, T3</p> <p>Trasdosado autoportante, de placas de yeso sobre perfilería metálica, tipo T7, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doble placa de cartón yeso de 15mm de espesor, cada una, de PLACO o equivalente - Entramado portante realizado con chapa de acero galvanizada, compuesto por canales (superior e inferior) y montantes en doble U invertida, separados 400 mm entre ellos, de PLACO o equivalente - Aislamiento intermedio realizado mediante paneles semi rígidos de lana de roca no hidrófilos, sin revestimiento, de 9 cm de espesor; densidad 70 Kg/m³; TRd =2.50 m² K/W (designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5), cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K) según EN 12667 EN 12939, clase de reacción al fuego A1, de Isover o equivalente <p>Incluso parte proporcional de refuerzos para cuelque de mobiliario y aparatos sanitarios, pantallas, refuerzo de huecos y para formación de subestructura de puertas correderas embebidas en tabiques, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, recercado de huecos, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de carpinterías, colocación de bandas elásticas en suelo y techo para evitar puentes acústicos, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa conforme a la norma UNE 102043:2013, con ejecución de detalles según manual del fabricante y según Guía de soluciones constructivas con placas de yeso laminado y lana mineral para el cumplimiento del CTE elaborado por ATEDY y por el CSIC. . Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>30,85</p> <p>TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
05.05	m2	<p>Fab. bloque hueco 40x20x20 hidróf.</p> <p>Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento M-5, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O., y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos.</p>	<p>27,22</p> <p>VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>
05.06	m2	<p>Tabique cartón-yeso autoportante (96/500(70H)) c/ perfilería</p> <p>Tabique autoportante de cartón yeso, realizado dos placas de yeso de 13 cm de espesor atornilladas al entramado portante (1 placa de cartón-yeso en cada cara), realizado con chapa de acero galvanizada de 0.6 mm de espesor, compuesto por canales de 73 mm de ancho y montantes de 70 mm de ancho, separados 500 mm entre ellos, aislamiento intermedio realizado mediante paneles semi-rígidos de lana de roca de 6 cm de espesor y densidad 40 Kg/m³, siendo el espesor total del tabique 96m. Incluso parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos y mobiliario, placas resistentes al agua en cuartos húmedos, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de mamparas de vidrio, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.50 m²</p>	<p>37,53</p> <p>TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.07	Ud	Ayuda albañilería instalaciones	
		Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento el conjunto de instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados (instalación de rejillas, pasos de conductos, rozas), en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	

728,80

SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 16 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS INTERIORES

06.01 m² Pav. dep. CONNOR NEOSHOK 63 mm o equi, c/ lam. acab. barniz, S01

Suministro y colocación de pavimento deportivo de la marca CONNOR NEOSHOK o equivalente, de 63mm. de altura, constituido por parquet de madera maciza de arce americano con certificado MFMA de calidad estándar de 20mm de espesor x 57mm de ancho de tablilla, montado sobre doble tablero de contrachapado estructural de 12+12mm y montado sobre apoyos elásticos de 19mm con doble acción amortiguadora, colocado sobre barrera de polietileno, aislante de humedad o vapor, acabado barnizado con tres manos con barniz resistente a la abrasión y tránsito elevado, y con certificado de idoneidad técnica. Cumple con Requisitos FIBA Clase 1. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación a la superficie, ejecución de cajeados para alojamiento de anclajes embebidos en pavimento, revestimiento de tapas ciegas de anclajes, registros, mermas, sellados, entregas con paramentos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada

88,30

OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

06.02 m² Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION 7mm, S02, o eq

Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION o equivalente, de 7mm de espesor color a definir por la D.O. Constituido por un complejo de superficie D-Max en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 38% . Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P2. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 % . Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, incluso parte proporcional de recortes, mermas y encuentros con paramentos.

47,79

CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 17 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.03	m2	<p>Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, S03, o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, de 2,1 mm. de espesor, o equivalente, constituido por una compleja superficie D-Max de PVC puro, calandrado, prensado con superficie gofrada y reverso compacto. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 % . Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . . Incluso pegado con adhesivo especial y entrega en todo el perímetro de paramentos verticales, con una altura de 15 cm. Incluso formación de rodapié realizado mediante la colocación de pieza de media caña, realizada en PVC extruido de sección hueca, de Gerflor o equivalente, de dimensiones a definir por la D.O., fijado a paramento y pavimento mediante adhesivo especial. Incluso colocación de remate superior con perfil de PVC rígido con pestaña flexible, en colores a definir por la D.O. Incluso p.p. de remates, sellados, ejecución de juntas termosoldadas, p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316 modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente, para cambios de tipo de pavimento y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Totalmente instalado y nivelado. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>36,00</p> <p>TREINTA Y SEIS EUROS</p>
06.04	m2.	<p>Pavim. gres porcelánico antidesl. Clase 3, S04</p> <p>Pavimento de gres porcelánico compacto, antideslizante con grado de resbaladicidad Clase 3, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>33,66</p> <p>TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
06.05	m2.	<p>Pavim. gres porcelánico antidesl. Clase 2, S05</p> <p>Pavimento de gres porcelánico compacto antideslizante con grado de resbaladicidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>26,22</p> <p>VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>
06.06	m2.	<p>Pavim. gres pasta blanca. Clase 2, S06</p> <p>Pavimento de gres de pasta blanca compacto o esmaltado, según criterio de la Dirección de Obra, con grado de resbaladicidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>14,65</p> <p>CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.07	m1	Peldañado entarimado mad maciza arce canadiense S07 Revestimiento de peldaños (huella+tabica), realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos y anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, corte y cajeados necesarios para alojamiento encastrado y enrasado con el revestimiento de balizas de señalización, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	36,28 TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
06.08	m2	Entarimado mad maciza arce canadiense S07 Entarimado de suelos realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos, anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	35,56 TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.09	m2	Barrera antisuciedad (felpudo) tipo ROMAT REVERSE o equiv. S08 Suministro y colocación de barrera anti suciedad (felpudo), modelo ROMAT REVERSE o equivalente, compuesta por perfiles de aluminio de 10mm de altura desde soporte hasta cota de acabado, y 27 mm de ancho, intercalados, unidos mediante cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho, acabados con goma negra, incluyendo p.p. de piezas especiales para transición entre diferentes pavimentos, perfiles de remate, piezas especiales en cambios de nivel, perfectamente enrasado con pavimentos contiguos. Incluso p.p. de perfilera angular de acero inoxidable en todo el perímetro o perfil de remate de Schütler o equivalente, modelo a definir por la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	119,05 CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
06.10	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09 Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladidad Clase 3, incluyendo: - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	7,80 SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.11	ml.	Rodapié tubo aluminio anodizado / lacado 3x3 mm, R01 Rodapié de tubo de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.F., de dimensiones 3x3 cm y espesor 2 mm, fijado al paramento vertical. Incluso corte de las piezas, solapes, remates, ejecución de encuentros, encuentros con carpinterías, material auxiliar de agarre y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	5,13 CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
06.12	ml	Junta transición pavimentos especial CONNOR NESHOCK R02, o equi Junta de transición entre diferentes pavimentos, sistema NESHOCK o equivalente, realizado mediante perfil de aluminio propio del sistema. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.	9,11 NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
06.13	ml	Rodapié gres pasta blanca R03 Rodapié de gres compacto natural de 9.8x30 cm, para uso en interiores, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	5,25 CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
06.14	ml	Rodapié de aluminio anodizado microperf. NESHOCK L R04, o equiv Rodapié formado por perfil metálico en "L" de aluminio anodizado microperforado color, de dimensiones a definir por la D.F., fijado a paramento, mediante adhesivo o especial o fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, propio del sistema NESHOCK, o equivalente, y colocado todo ello previamente al enfoscado de paramentos verticales. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.	11,71 ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
06.15	ml.	Perfil separador pavimentos R05 Perfil separador de pavimentos realizado con piezas prefabricadas con fijación invisible mediante clavijas, tipo Romat CJ-20+5 o equivalente, con acabado inox y cepillo o a definir por la D.F., especiales para juntas de dilatación de edificios de los anchos necesarios según encuentros de pavimentos. Incluso replanteo, corte y adaptación de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	15,82 QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.16	ml.	Perfil remate lateral bordes libres Perfil preformado en L, modelo modelo y acabado del perfil a definir por la D.F., de Schlüter Systems o equivalente, para remate lateral de pavimentos y peldaños en bordes libres, realizado mediante perfiles de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.O.. Incluso corte de las piezas, sellados, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	19,14 DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.17	m2.	Recrecio pisos solera, e. medio= 9 cm, armad fibra vidr Recrecio y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 9cm y según zonas señaladas en planos, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecio del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecio con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	12,32 DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
06.18	m2.	Recrecio pisos solera, e. medio=7 cm, armad fibra vidr Recrecio y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 7 cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecio del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecio con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	11,01 ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS
06.19	m2.	Recrecio pisos solera, e. medio=6 cm, armad fibra vidr Recrecio y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 6cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecio del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecio con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	10,46 DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.20	m2.	Sobre solera horm. armado 10 cm, con caviti altura var, grada Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 15mm, de 15cm de espesor medio y mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm, sobre de elementos prefabricados de polipropileno reciclado tipo caviti o equivalente, con alturas para formación de estrados y plataformas de gradas según las zonas y cotas señaladas en planos de proyecto. Incluso p.p. de encofrado lateral para confinamiento de las piezas -en caso necesario-, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes del mallazo, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Puesta en obra realizada según detalle de proyecto, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm., medida con regla de 3 metros. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	40,13 CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 21 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.21	m2	Acabado superficial pulido Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM III/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m ² k, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	21,17 DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
06.22	ud	Peldaño de grada 155-150x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.55-1.50 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	63,26 SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
06.23	ud	Peldaño de grada 120x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	56,36 CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.24	ud	Peldaño de grada 90x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 0.90 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	52,60 CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
06.25	mI	Rodapié de alum. microperf, especial CONNOR NEOSHOK, R06 o equiv Rodapié formado por perfil metálico de aluminio microperforado color, suministrado por CONNOR NEOSHOK o equivalente, para colocación como remate entre paramentos y suelos propio de la marca, totalmente instalado, dejando las holguras necesarias para libre dilatación de materiales y tapando juntas de encuentro. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O., y atendiendo a las especificaciones técnicas del fabricante. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.	12,34 DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.26	m2	Mortero autonivelante 7mm Aplicación de mortero autonivelante tipo MASTERTOP 544 o equivalente, con un espesor medio de 7mm, sobre recrecidos, para garantizar una correcta planeidad de la superficie y posterior colocación de pavimentos de acabado. Incluso p.p. de curados de superficie, ejecución de maestras, ejecución de juntas de dilatación - contracción, replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	14,13 CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTO VERTICALES INTERIORES

07.01	m2.	Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm	8,79
<p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5, de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.</p>			OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.02	m2.	Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20 P01	21,27
<p>Alicatado de placa de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechada de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingletes, esquinas ingletadas. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O., en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F., limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>			VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
07.03	m2	Pintura plástica interior	3,13
<p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, en colores y acabado MATE O SATINADO a definir por la D.O., tipo Valón de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>			TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS
07.04	m2.	Pintura plástica al silicato, P02, P03	9,51
<p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura al silicato a base de sol - silicato, y pigmentos de alta calidad, acabado MATE o SATINADO, en colores a definir por la D.F., tipo KEIM INNOTOP o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos, ejecución de muestrara en obra para aprobación definitiva por la D.F., montaje y desmontaje de andamios, encintados, repasos y limpieza final de obra, y demás materiales, remates y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. En las zonas en las que haya que igualar diferentes texturas (soporte viejo - soporte nuevo), se empleará una pintura tipo INNOTOP GROB o equivalentes. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>			NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 23 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.05	m2	Revest. tablero HPL, P4 Revestimiento de paramentos verticales interiores, realizado mediante tablero de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa de 8 mm de espesor, (HPL) de la serie Meteon - Lumen de Trespa o equivalente, color negro o a definir por la Dirección de Obra (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos), con fijaciones vistas u ocultas o adherido a la periferia con adhesivo especial, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso p.p. de nivelación, replanteo, despieces, ejecución de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates, para comprobación de encuentros y despieces por la D.F. Las fijaciones y remaches que sean vistos tendrán la cabeza lacada en el mismo color que el tablero empleado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	78,14 SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
07.06	m2	Enlucido pasta cal paredes int Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, recercado de huecos, montaje y desmontaje de andamios, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueas ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.	2,10 DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
07.07	m2	Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest. Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	25,16 VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 08 TECHOS

08.01	m2	Enfoscado mortero techos int	<p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, ayudas y repasos para pases de instalaciones, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.</p>	<p>9,47</p> <p>NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
08.02	m2	Enlucido pasta cal techos	<p>Enlucido a la llana de paramentos horizontales interiores, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueas ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.</p>	<p>1,82</p> <p>UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
08.03	m2	Pintura plastica techos int	<p>Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, acabado MATE O SATINADO, colores a definir por la D.O., tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	<p>3,50</p> <p>TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>
08.04	mI	Tabica cartón-yeso N, pintada	<p>Tabica vertical de alturas variables (máximo 1.00 m), formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, i/replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>24,76</p> <p>VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 25 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.05	m2	F. techo esc. modular 60x60 perf. semioculto, ifoseado y fajas Falso techo modular de placas de escayola de dimensiones 60x60 cm, suspendido de perfilería semioculto, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, con formación de faja perimetral de cartón yeso WA para falsos techos desmontables o lisos hasta 100 cm de ancho, recibida con pasta de escayola en encuentros con tabiquería y carpintería, formación de foseados y tabicas verticales de alturas variables, formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, hidrófugo, de 15 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, fijado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, y fajas en encuentro con paramentos verticales. Incluso p.p. de pintado con pintura para interiores, color a definir por la Dirección de Obra, en tabicas y fajas, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, accesorios y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (C.E) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	28,12 VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
08.06	m2	Falso techo cartón-yeso liso N, 13 mm o equiv Falso techo formado por paneles de cartón-yeso de 13 mm de espesor, tipo Pladur N o equivalente, colocados sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm, colocados cada 40 cm, y perfilería U de 34 x 31 x 34 mm. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios. Incluso p.p. de trampillas y registros de falso techo necesarios para posterior colocación de elementos de climatización, luminarias, altavoces, etc., y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (C.E) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	21,16 VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
08.07	m2	Techo PHALCEL U 31 separación 39 mm Gradhermetic o equiv Falso techo de lamas de aluminio de 31 mm. de ancho PHALCEL-U de Gradhermetic o equivalente, fabricadas con fleje de aluminio formando lamas de 31 mm. de ancho con entrecalle abierta de 19 mm., con posible combinación de lamas de 81mm, -según criterio de la D.F.-, lacadas en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie, colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajés mínimos), soportadas por soporte oculto dentado con separación de lamas de 19 mm, anclados a estructura, y fabricados en aluminio lacado en colores a definir por la D.F., incluyendo p.p. de pinzas de seguridad para evitar desprendimientos de las lamas. Totalmente instalado, incluso p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, y realización de tabicas verticales en encuentros de falso techo a distinto nivel, realizado con perfilería de idénticas características que el falso techo en general, con subestructura especial para colocación vertical, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	29,99 VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 26 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.08	m2	Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guardaniones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	10,19 DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
08.09	m2	Pintura plástica exterior techos Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F., tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	5,50 CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
08.10	mI	Foseado cartón-yeso N, pintado Formación de foseado perimetral de anchos y alturas variables, comprendidos entre 15 y 50 cm de ancho, y 25 y 50 cm de altura, formado por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, incluso baquetón vertical de 5 cm de altura, en formación de remate de falso techo, replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	24,93 VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.11	m2	<p>F.T. tipo extraf Herakustic Star 15mm o equiv</p> <p>Falso techo acústico formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Techo de paneles acústicos de viruta de madera extrafina ligada con magnesita (ancho de fibra aprox 1 mm) modelo Herakustic Star de Heraklith o equivalente, de dimensiones 60x120 cm y 15 mm de espesor, con un peso de 15 Kg/m2, en color blanco a definir por la D.F. y según planos de memorias, cantos biselados VK-10 para placas desmontables, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados en T, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2) en acero galvanizado. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial de acero inoxidable, - Acabado final de placas, fajas y tabicas con acabado pintado con pintura plástica, MATE o SATINADA, a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, tipo VALON de VALENTINE o equivalente, color blanco o a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso, para unificación de tonalidades. <p>Incluso p.p. de replanteo, nivelación, cortes y cajeados para alojamiento de rejillas de ventilación / climatización, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, accesorios, varillas de nivelación tipo M6, tacos latonados, tuercas, contratueras, colocación de registros, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	34,63

TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 28 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 09 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES

09.01	m2	Enfoscado mortero hidrófugo paramentos Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	9,52
-------	----	--	------

NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.02	m2	Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	10,19
-------	----	---	-------

DIEZ EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

09.03	m2	Pintura plástica exterior techos Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F, tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	5,50
-------	----	---	------

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

09.04	m2	AISL. EXTERIOR FACHADAS SISTEMA SATE C/PANEL PEE, e=70 mm, o equ Aislamiento por el exterior en fachada formado por panel de poliestireno expandido estabilizado, de 70 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (30 kPa), con bandas cortafuegos cada 3m, revestido por una de sus caras con una imprimación, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, acabado al exterior mediante mortero monocapa armado con fibra de vidrio en un espesor total de 2cm, acabado pintado, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, con materiales propios del sistema, sellados con carpintería, montaje y desmontaje de andamios, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate de fachada, piezas especiales, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y los paneles para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	55,37
-------	----	--	-------

CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 29 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.05	m1	Perfiles de aluminio lacado 8x5cm para fachada - techo porche Suministro e instalación de perfiles de aluminio para fachada, de sección 5x8 cm, y longitudes y separaciones señaladas en planos de proyecto, con acabado termo lacado en todas sus caras en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos) especial para intemperie, colocado en cerramiento mediante subestructura de ménsulas de acero, (subestructura no incluida en el presente precio). Incluso p.p. de replanteo, nivelación según indicaciones de planos, despiece de dinteles, solapes, tapajuntas, tapas terminales de perfiles, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, fijaciones, aplomado, colocación de canalizaciones, cajeados necesarios para alojamiento de elementos empotrados y letras corpóreas, piezas especiales y limpieza. Previa a la colocación del revestimiento se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de instalaciones, elementos encastrados, etc., p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada, según despiece de documentación gráfica.	16,68 DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
09.06	Ud	Rotulación exterior Rotulación exterior formada con letras de corpóreas de acero inoxidable AISI-316 en formación de rótulos corporativos del complejo deportivo, de dimensiones y tipo a determinar por la Dirección de Obra. Incluso p.p de tornillería especial para fijación en fachada, subestructura auxiliar, colocación, limpieza y preparación del paramento, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	2.261,43 DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
09.07	m2	Pintura plastica exterior Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	4,33 CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
09.08	m2	Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliést. extr 3 cm c/ subest. Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	25,16 VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.09	m2	<p>Revest. exterior tab. resinas troquelada c/ subestructura</p> <p>Suministro y montaje de paños de lucernario, realizado con placas tipo TRESPA METEON FR de 10mm de espesor, gama UNICOLORS, o equivalente, acabado Satin a 2 caras, perforado R5T10 (5mm de diámetro, 10mm entre centros) en toda la superficie del tablero, en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajes mínimos), – clasificación al fuego B s1 d0, acabado a definir por la D.F. producida a base de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales certificadas FSC™ o PEFC™ con superficie de color EBC (Electron Beam Curing), no melaminico, y propiedades antigrafiti durante toda su vida útil. Su resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no será inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2. Sus características mecánicas y de resistencia a los ultravioletas se recogen en la Garantía Trespas decenal que se entregará junto con el material suministrado una vez se haya instalado según Sistema de fijación mecánica oculto TS 700 según el DIT 473p/14, mediante rastrelado vertical vertical / horizontal y de refuerzo sobre cubierta, con apoyos intermedios de 60cm aproximadamente, y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación.</p> <p>Incluso p.p. de corte de las placas, modulación, ejecución de cajeados para alojamiento de elementos encastrados, remates y recercados en acabado TRESPA METEON FR o equivalente, de 10 mm. de espesor – clasificación al fuego B s1 d0, p.p. de chapas plegadas de acero galvanizado y pintado o de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación, petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p. de anclajes especiales de perfiles a muro, remaches y fijaciones vistas con la cabeza lacada en el mismo color que el tablero, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	

110,06

CIENTO DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 31 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR

10.01 Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P01

Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P01, formada por:

- Precerco de madera de pino finlandés,
- Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.;
- Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado;
- Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F.
- Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación;
- 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable,
- Tope en suelo.

Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.

413,52

CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.02 Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P02

Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P02, formada por:

- Precerco de madera de pino finlandés,
- Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.;
- Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado;
- Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F.
- Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación;
- Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería;
- 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable,
- Tope en suelo.

Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.

434,96

CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 32 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.03	Ud.	<p>Puerta corredera aglomerado laminado P03, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P03, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes de antipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Condona al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<p>830,30</p> <p>OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</p>
10.04	Ud.	<p>Puerta corredera aglomerado laminado P04, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes de antipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Condona al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<p>808,87</p> <p>OCHOCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.05	Ud.	<p>Puerta 2h aglomerado laminado P05</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.70x 2.15m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo P05, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preperco de madera de pino finlandés, - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F., de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del preperco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	638,27
		SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
10.06	Ud.	<p>Puerta cortafuegos 1h, 0.925x2.10, EI2 60-C5, P07</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja abatible de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 0.925x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P07, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del preperco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	580,38
		QUINIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 34 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.07	Ud.	<p>Puerta cortafuegos 2h, 1.60x2.10, EI2 60-C5, P08</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Sigma de Andreu o equivalente, de dimensiones 1.60x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) y acabado final exterior en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albanilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<p>1.202,09</p> <p>MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>
10.08	Ud.	<p>Puerta cortafuegos 2h, 2.20x2.10, EI2 60-C5, P09</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 2.20x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P09, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albanilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<p>1.518,04</p> <p>MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 35 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.09	Ud.	<p>Barra antipánico modelo Universal 1970 de Tesa o equiv.</p> <p>Dispositivo antipánico y cerradura de embutir TESA 1970 o equivalente, sin accionamiento exterior ni contra placa, instalada en hojas de puertas de recorridos de evacuación designada en planos, acabado inoxidable o a definir por la D.F.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> *1 Soporte principal y 1 soporte auxiliar. *1 Barra horizontal ovalada de 900 mm. *1 Placa interior para colocar con cerraduras embutidas de la serie CF60. *1 Accesorios con embellecedor de plástico (para colocar con la placa interior), doble cuadradillo (8-8) atornillado, machones para sujetar la barra horizontal y tornillos de sujeción. <p>Totalmente montada y comprobada</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento. Todas la puertas con barra antipánico llevarán sistema antibloqueo en el lado interior.</p>	<p>99,48</p> <p>NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
10.10	ud	<p>Cierrapuertas c/ selector de cierre y electroimán</p> <p>Cierrapuertas con selector de cierre integrado en ambas hojas COBO SYSTEM o equivalente, con electroimán incorporado, (electromagnético) formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg, consumo de 83 mA. a 24 V. Incluso pp de conexión a de conductores, tubo de protección, etc para conexión con sistema de detección de incendios, montaje y desmontaje de andamios, conexiones, pruebas de funcionamiento con el sistema de PCI y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada, totalmente terminada y probada.</p>	<p>141,98</p> <p>CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
10.11	Ud	<p>Cierrapuertas oculto deslizante serie DC840 de TESA o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de cierrapuertas oculto serie DC840 o aéreo de guía deslizante serie DC500, según criterio de la D.F., de TESA o equivalente. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica y selector de cierre. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en colores a definir por la D.F., colocado al interior del local. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>265,26</p> <p>DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 36 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.12	m2	<p>Frente e interior de armarios, acabado lacado</p> <p>Frente e interior de armario a medida, de diferentes dimensiones de hoja, según ubicación en planos, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frentes abatibles, superior e inferior, -según despieces de memorias-, realizados en tablero DM hidrófugo, de 18mm de espesor, con uñeros rebajados mediante fresa en la propia hoja - Forrado interior y tapa contra forjado superior, realizado en tablero DM de 8mm de espesor - Baldas intermedias, según distribuciones a definir - Compartimentaciones verticales en tablero DM de 10mm de espesor - Acabado exterior lacado de todas las superficies (incluso cantos), previa aplicación de una mano de imprimación tapaporos en todos las superficies, lijado superficial y aspirado, aplicación de tres manos de laca (satinado, brillo o mate, a definir por la D.F.) aplicadas dos en taller y la última en obra, con lijado superficial y aspirado entre capa y capa de acabado, en color blanco o a definir por la D.F. - Marco y guarniciones perimetrales del hueco en madera maciza, lacada, en el mismo color que el tablero o a definir por la D.F. <p>Incluso p.p. de p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero 120.60.4, al que se soldarán los perfiles de la carpintería, y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero 50.4, colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, p.p. de replanteo, adecuación de las medidas de las hojas a las dimensiones reales del hueco, asiento y colocación, p.p. de herrajes de acero inoxidable, baldas, rebajes en hojas según disposición en planos, colocación de manillas o tiradores, montaje y comprobación de funcionamiento, quedando el frente enrasado con el paramento. Ejecutada según memorias de carpintería e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie de fente ejecutada, montada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	<p>50,11</p> <p>CINCUENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS</p>
10.13	mI.	<p>Pasamanos tubo acero galv. y pintado, tipo BR03</p> <p>Pasamanos metálico, colocado a 95 cm de altura desde cota de pavimento acabado, tipo BR03, realizado mediante tubo continuo de acero galvanizado en caliente de sección 50.3 y acabado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirylite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé), previa aplicación de imprimación fijadora, y fijado a paramentos verticales mediante tubos macizos en L de 10 mm, pletinas y tornillería especial tipo Hilti tapada con embellecedor. Incluso p.p. de ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>24,51</p> <p>VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 37 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.14	ml.	Barandilla vidrio	

Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL o equivalente, con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8553, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio:

- 6 templado / 2 PVB de 0,38 / 6 templado para altura máxima de 1270mm respecto a la base del perfil 8553.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos:

Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
- Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
- Para lugares públicos.
- Ensayo estático horizontal hacia el interior.
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 y tabla 3.3 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 1.6 kN/m.

- Zonas residenciales.
 - Zonas administrativas.
 - Zonas con mesas y sillas, de acceso al público.
 - Zonas con asientos fijos, de acceso al público.
 - Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles, salas de exposiciones en museos,....
 - Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas
 - Zonas comerciales.
 - Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
 - Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente
 - Cubiertas accesibles únicamente para conservación.
- Cumplimiento de las especificaciones del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:201) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia menor o igual que 1.6 kN/m:
- Zonas de actividades domésticas y residenciales
 - Zonas de oficinas.
 - Zonas con mesa, etc., donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas Comerciales
 - Uso industrial.

Acabado Superficial:

-Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80 micras.

Todos los elementos metálicos serán en acero inox AISI-316, con pulido e imprimación pasivante del acero inoxidable. Todos los encuentros entre barandillas se realizarán en ángulo recto. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, canteado del vidrio, colocación de bandas de neopreno, soldaduras realizadas en taller, incluso p.p. de transporte a obra, colocación, garantizando estabilidad y anclajes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.

261,50

DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 38 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.15	Ud.	<p>Puerta 2h aglomerado laminado+ perf.rev.contrach. CI01-CI07-CI08</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.84x 2.22m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo CI01-CI07-CI08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	864,97
OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.16	Ud.	<p>Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado CI04</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.024x 2.22m, para un hueco de paso de 0.886x 2.10m, tipo CI04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	663,04
SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.17	Ud.	<p>Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado C105-C106</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.04x 2.22m, para un hueco de paso de 0.80x 2.10m, tipo C105-C106, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturalidad y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	655,92

SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 40 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR

11.01 m2 Muro cortina fachada invertido FIJOS, TP52, o equiv.

Suministro y colocación de Sistema TP52 CON MONTANTE REFORZADO de CORTIZO SISTEMAS o equivalente, PARA FIJOS, con rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, formados por zonas de visión realizados con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes de profundidad 75mm, y travesaños dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra enrasados en profundidad con los montantes donde se hace necesario. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de desagüe y ventilación. La unión entre los dos perfiles se realiza solapada, a través de topes antivuelco con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estaqueidad de la unión. Perfiles para acristalar a base de un perfil presor COR-9914 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente unas tapetas embellecedoras Cor-9142 y Cor-9143 horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de estanqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y asu vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante. Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Se dispone de una pieza de continuidad en la unión entre montantes para mantener y garantizar la continuidad del drenaje en ese punto. El anclaje de arranque está compuesto por la placa de base más la camisa del montante permitiendo usar la placa como referencia de replanteo, evitando así posibles problemas al hacer coincidir la parte posterior de la placa con la cara posterior del montante, haciendo pasar el aislamiento por detrás de la cámara de drenaje y asegurando la continuidad de la lámina aislante. Totalmente montado y probado.

Acabado Superficial, lacado en colores a definir por la D.F., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles (no incluye vidrio). Sellado final de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Medios de elevación y montaje, y montaje y desmontaje de andamios, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5

Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.

Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y probada.

151,10

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 41 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.02	m2	<p>Carpintería practicable para muro cortina invertido TP52, o equi</p> <p>Carpintería practicable para muro cortina invertido tipo TP52 de Cortizo o equivalente, modelo de bisagras ocultas a acordar con la D.F., con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 62 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial (perfil interior y perfil exterior) lacado en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura (abatible /proyectante/ oscilobatiente, etc.) homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, o manillones a dos caras de sección 4x4 cm y dos metros de longitud, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, cerradura Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que define la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. No se admitirán manillas de color negro.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce y medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	177,19 CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
11.03	m2	<p>Revestimiento paños carp. c/rejilla de aluminio anodizado</p> <p>Rejilla de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), e=0.6mm, formado por aletas horizontales fijas. Incluso corte, preparación y uniones a perfiles de carpintería, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	68,28 SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 42 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.04	m2	<p>Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 <p>Perfil interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	

83,07

OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 43 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.05	m2	<p>Carp.practic. alum. anodizado/lacado c/RPT,tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería practicable de apertura exterior/interior y dimensiones según documentación gráfica adjunta, CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, o de acero inoxidable, modelo y marca a definir por la D.F. equipadas con placa, cerradura maestreada según el plan de cierre a definir por la D.F., con cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable AISI 316, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernos 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de EPDM, p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, manillas, herrajes de accionamiento, cerraduras, condenas, sistemas retenedores y de bloqueo, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	137,90
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
11.06	m2	<p>Revestimiento paños carp. c/ minicelosis decorativa</p> <p>Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <p>- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluso p.p. de replanteo, presentación, nivelación, resolución de las uniones del marco a los paramentos. p.p. de tapas embellecedoras tipo COR - 9002 en la zona posterior de la lama entre fijaciones, corte y adaptación de las lamas al bastidor, montaje de elementos complementarios, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	100,52
		CIEN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.07	m2	<p>Minicelosía decor. c/ sujeciones de aluminio y subestructura</p> <p>Suministro y colocación de carpintería formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfilería horizontal, superior, inferior e intermedia, realizada con perfiles de acero conformado 40.40.4 - Perfilería vertical de soporte, colocada a distancias no superiores a 1.65m (distancia máxima a ajes), formada por tubulares huecos de acero conformado, tipo 100.50.4, anclada a elementos de cimentación (cimentación no incluida en el presente precio) mediante placas de anclaje de acero de 5mm de espesor. - Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosía decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. <p>Toda la estructura de acero será galvanizada en caliente, tratada con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de acabado a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxryte de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F., (acabado forja liso o martelé), realizado en taller.</p> <p>El espesor del lacado de los elementos de aluminio res realizará en taller y tendrá al menos 100 micras de espesor.</p> <p>Incluso p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de encuentros, p.p. de partes practicables de las dimensiones especificadas en planos, con acabado exterior idéntico al resto del cerramiento y montado sobre bastidor perimetral con refuerzos intermedios, con p.p. herrajes de cuelgue y accionamiento en acero inoxidable AISI 316, cerradura tipo Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O., cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, pasadores embutidos en el canto, realizados en acero inoxidable AISI 316, incluso p.p. de medios de elevación y montaje, transporte a obra y en obra, hasta puntos definitivos de ubicación, ejecución de remates, sellados con paramentos contiguos, estabilización de paños, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. REalizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada.</p>	138,44
CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11.08	m2	<p>Suelo pisable trámex galvanizado</p> <p>Suelo pisable metálico formado por módulos de trámex de acero galvanizado 30x30/30x2 mm, montados sobre bastidor formado por perfiles de acero galvanizado (estructura soporte no incluida en el presente precio) y anclada a paramento mediante anclajes de acero galvanizado, y a estructura metálica mediante chapas y pletinas de acero. Incluso remate perimetral, replanteo, nivelación, aplomado, recortes, formación de esquinas y remates, anclajes, y medios auxiliares de elevación y montaje. Ejecutado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	95,90
NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
11.09	ml	<p>Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 1mm, d=40-60cm c/ imper</p> <p>Remate de chapa de acero galvanizado, prelacado en remate superior de fachada (peto plaza), incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impermeabilización de cabezas de muros y encuentro con fachada, realizado mediante doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4kg, armadas con poliéster, la superior autoprotégida con gránulos minerales, solapadas y soldadas, adheridas en toda su superficie a la cabeza del muro y a las entregas verticales sobre el paramento, con un desarrollo máximo de 50cm, previa aplicación de imprimación bituminosa en el soporte y regularización de la superficie del mismo. - Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 1 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento M-5 o cartelas rigidizadoras, casquillos y doble sellado, con formación de pendientes. <p>Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	18,41
DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 45 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.10	m1	<p>Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 0.8 mm, d=25-40cm</p> <p>Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 0.8 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento 1:6 o taco de madera de pino, con formación de pendiente. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	<p>8,63</p> <p>OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
11.11	m2	<p>Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR70 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70-78 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 45 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1950</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx)</p> <p>Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior e interior:</p> <p>-Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras.</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamio, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de prearco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	<p>146,47</p> <p>CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 46 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA

12.01	m2	Espejo incoloro 6mm c/cantos pulidos	35,13
<p>Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6mm de espesor total, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 5 mm. Incluso p.p. de pulido de cantos y grapas alemanas de sujeción. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>			TREINTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

12.02	m2	Doble acristalamiento BE6+6/8/5+5	112,49
<p>Doble acristalamiento con cámara, de Guardian Glass o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acristalamiento laminar de seguridad bajo emisivo, formado por dos vidrios de 6 mm de espesor (cada uno) unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al exterior - Cámara de aire deshidratada de 8mm con perfil separador de aluminio, según memorias de carpintería - Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos vidrios de 5 mm de espesor, cada uno, unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al interior. <p>Incluso p.p. de doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona tipo Wacker Elastosil 400 o equivalente. Incluso p.p. de cortes de vidrio, manipulación, colocación de junquillos, medios auxiliares de elevación y montaje, protección de vidrios contra impactos durante el periodo de ejecución de las obras, señalización mediante vinilos de color o blanco, según memorias gráficas de proyecto e indicaciones de la D.F., y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica, indicaciones de la D.F. y conforme a según NTE-FVP-8. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>			CIENTO DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.03	m2	Carp. vidrio laminar 6+6 perf. oculta acero inox.c/subest. desc.	133,19
<p>Carpintería fija de vidrio, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vidrio laminar de seguridad tipo Stadip, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo transparente acústico, transparente, translúcido o de colores, según criterio de la D.F. (incluido blanco leche) - Periferia de montaje oculta, realizada con perfiles de acero inoxidable en U, color a definir por la D.F., de las dimensiones especificadas en planos de proyecto, oculta en falso techo y embebida en pavimento y pramentos. <p>Incluso p.p. de replanteo, nivelación, fijación sobre carpintería mediante perfil continuo de neopreno, acuñado del vidrio, mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o equivalente, colocación de junquillos, calzos, cortes, manipulación y colocación ejecución de taladros en taller para ajuste de herrajes en obra, pulido de cantos, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, (las dimensiones de los perfiles serán de las dimensiones especificadas en planos). Incluyendo p.p. de tornillería especial para anclaje a cara inferior de forjado, replanteo, corte y adaptación de los perfiles, fijaciones mecánicas, soldaduras en taller, eliminación de rebabas, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 47 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO

SUBCAPÍTULO 13.01 ASEOS Y VESTUARIOS

13.01.01 m2. Mampara trespa frente cabina c/ colgador, o equiv.

Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas abatibles o de corredera, según zonas señaladas en planos, bisagras y herrajes de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condensa interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado, y colgadores de acero inoxidable, antivandálicos, adaptados al espesor de la hoja, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

123,53

CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.02 m2. Mampara trespa divisoria cabina, o equiv.

Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

87,18

OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

13.01.03 ml. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm

Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern, o equivalente, de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.

75,41

SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.04 Ud Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer o equiv

Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.

125,01

CIENTO VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

13.01.05 Ud Silla abatible ducha

Silla abatible para ducha de 360x400 mm, realizada con tubo de acero inoxidable 23x1,5 mm. con asiento sujeto a los tubos mediante taladros y anclada al muro. Incluso p.p. de elementos de sujeción y tornillería en acero inoxidable. Medida la unidad totalmente colocada.

200,94

DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 48 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.01.06	ml.	Banco trespa doble sobre estruc aluminio C/ perchas Banco doble formado por placas macizas de 10 mm de espesor construídas con tablero de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm del mismo material siendo el ancho total de cada bancada de asiento 40 cm, y el ancho total del banco 80 cm. Incluso estructura de apoyo con tubos de aluminio 80.40 mm lacado, en color a definir por la D.O., de 80 micras, patas roscadas para nivelación, bastidor superior con perchero, y tornillos de fijación de la tapa a la estructura. Suministrado y colocado por casa especializada. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	217,44 DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.01.07	ml.	Banco trespa adosado pared sobre ménsulas Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	113,27 CIENTO TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
13.01.08	Ud.	Colgador metálico inoxidable de Nofer o equiv. Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.	12,51 DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
13.01.09	ud	Jabonera individual acero inox AISI 316 Jabonera individual anclada a pared, modelo, marca y dimensiones a definir por la D.O., formada por balda de acero en forma de L, con pendiente hacia la pared y con con separación para permitir la evacuación del agua, todo ello realizado en acero inoxidable Aisi 316. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente rematada y colocada.	34,01 TREINTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS
13.01.10	Ud	Secamanos DTE 0020CS Mediclinics o equiv Secamanos empotrable, modelo DTE 0020CS de Mediclinics o equivalente, de acero inox AISI 304 acabado brillante, de dimensiones 481x340x74 mm (alto x ancho x fondo), incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	139,34 CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.01.11	Ud	Dosificador encast encimera de jabon ref. DJ0121C o equiv Dosificador de jabon, modelo DJ0121C de Mediclinics o equivalente, capacidad 0.48 l, dimensiones: Cánula: 120mm; Altura de botella 170mm, para encastrar sobre encimera, fabricado todo en latón cromado acabado brillante, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	37,37 TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.01.12	Ud	Portarrollos PRO 781, de Mediclinics o equiv Portarrollos modelo PRO 781, de Mediclinics o equivalente, realizado en acero acabado epoxi blanco, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	33,32 TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.01.13	Ud	<p>Secador de cabello modelo tipo Dyson AirBlade V, o equiv.</p> <p>Secador de pelo profesional, tipo Airblde V de Dyson o equivalente, con difusor, boquilla concentradora, con galcho, cable de alimentación de 180cm, rejilla de aires desmontable, potencia 2200w. Incluso conexión a red, cableado y conexionado. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>45,16</p> <p>CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p>
13.01.14	Ud	<p>Barra horizontal minusvalido L, N-9 de Nofer o equiv</p> <p>Barra fija horizontal para zonas de ducha adaptadas, en L, de dimensiones totales 762+762 cm y ángulo 90º, realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 9 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.</p>	<p>100,37</p> <p>CIENTO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
13.01.15	Ud.	<p>Módulo de taquilla resinas H=180cm, 2 puertas</p> <p>Módulo de taquilla realizadas en tablero de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa de 10 mm de espesor, Trespá o equivalente, con base y tapa de 6 mm, estante de 8 mm y puerta de 13 mm de espesor. Las puertas llevarán todos los cantos redondeados, bisagras de acero inoxidable de montaje oculto, laterales y fondo de tablero de trespá de 6 mm. Incluso colgador de seguridad en nylon, cerradura de moneda de puntos y una de las dos llaves con muñequera numerada. Medidas del módulo de 900x300x510 mm, numerada, montada sobre bases construidas con perfiles de aluminio y patas roscables regulables de acero inoxidable. Incluso revestimiento con paneles fijos de 6 mm de espesor sobre pilares para dar continuidad a las taquillas, paneles laterales de 6 mm de espesor en formación de remate en cada fila de taquillas, revestimiento de paños inferiores bajo puertas con paneles fijos de 6 mm, subestructura oculta en paredes laterales, cerradura Safe Mat y barra de colgar y p.p. de módulos de las mismas dimensiones y características pero con puerta en L (10%), con barra para colgar y compartimentación interior. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad (módulo de 2 taquillas) ejecutada totalmente instalada.</p>	<p>194,96</p> <p>CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
SUBCAPÍTULO 13.02 GENERAL			
13.02.01	Ud	<p>Rótulo salas y dependencias</p> <p>Conjunto de rótulos adosados a pared para señalización de dependencias y salas, de dimensiones 20x8 cm, construido en metacrilato con rotulación en vinilo, medida la unidad totalmente colocada, según detalles de documentación gráfica, incluso elementos de fijación y anclaje. Esta unidad incluye la totalidad de la rotulación prevista para el edificio.</p>	<p>351,59</p> <p>TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
13.02.02	ud	<p>Rotulación completa vidrios/vinilo mate/ translúcido en vidrios</p> <p>Rotulación completa de vidrios interiores y mamparas y puertas de acceso a vestuarios (si así lo decide la D.F.) con revestimiento continuo mural vinílico tipo Scotchall Electrocut de 3M o equivalente, 100% PVC mate o translúcido en zonas señaladas en planos de carpintería y/o indicaciones de la Dirección Facultativa, con comportamiento electrostático antiestático <2,5 kv, resistencia la fuego M1, color a definir por la Dirección Facultativa, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua sobre acristalamiento. Incluso p.p de recortes y solapes, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra y conforme a la NTE-RPT. Esta unidad incluye la rotulación de todos los elementos interiores del edificio.</p>	<p>947,92</p> <p>NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
13.02.03	ud	<p>Conjunto protecciones amort. en pilares</p> <p>Suministro y colocación de protecciones amortiguadoras en perímetros / aristas de pilares, con una altura de 2.00m, colocado en las zonas señaladas en planos, realizado con espuma o materiales absorbentes de impactos, a definir por la D.F. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, elementos y material de fijación, refuerzos en zonas inferiores, recortes, sellados, y demás materiales y mediosa uxiliare necesarios apra la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el conjunto de protecciones instalado, totalmente terminado.</p>	<p>312,01</p> <p>TRESCIENTOS DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 50 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA			
13.03.01	ud	Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau, o equiv. Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	55,18 CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
13.03.02	ud	Inodoro para fluxor c/ subestr. anclaje y cist. Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, modelo 254209 de Duravit o equivalente, en blanco, dimensiones en planta 370x620mm, con cisterna empotrada conectada a red de fluxores, s/dual, empotrado en pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, bisagras de acero inoxidable, salida horizontal, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, codo de evacuación vertical, colocación, ayudas de albañilería, con doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	712,14 SETECIENTOS DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
13.03.03	Ud	Inodoro minusvalía c/ subestr. anclaje Inodoro especial para minusvalía, suspendido, en porcelana vitrificada color blanco, modelo 255909 de Duravit o equivalente, altura 460-480 mm, dimensiones en planta 370x700mm, con salida horizontal y depósito alto, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, con juego de fijación y enchufe de unión, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería, y doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	851,65 OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.03.04	ud	Urinario modelo Mini de Roca, o equiv. Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MINI de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación, ayudas de albañilería, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. . Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	129,12 CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
13.03.05	Ud	Grifo limpieza Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	19,09 DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
13.03.06	Ud.	Grifo temporizado lavabo INSTANT de ROCA, o equiv. Grifo temporizador de repisa para lavabo, INSTANT de Roca o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	47,44 CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.03.07	Ud.	Grifo monomando lavabo minusválido NOFER MP/E, o equiv. Grifo monomando para lavabo, modelo MP/E de NOFER o equivalente, de latón cromado, apertura por palanca larga, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	149,71 CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
13.03.08	Ud.	Grifo temporizado urinario ROCA, o equiv. Grifo temporizado empotrable para urinario modelo Sprint de Roca o equivalente, entrada rosca hembra, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	83,09 OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
13.03.09	ud	Vertedero Garda de Roca, o equiv. Vertedero de porcelana vitrificada, con alimentación horizontal y dimensiones 500x420 mm, modelo Garda de Roca o equivalente, color blanco, con filtro rejilla de porcelana y reja de acero inoxidable con almohadilla; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	164,50 CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
13.03.10	Ud	Placa de accionam. dual en pared IN WALL de Roca o equiv. Placa de accionamiento de inodoros, instalada en paramento, tipo IN WALL de Roca o equivalente, con sistema de descarga dual, enrasado con el paramento, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	113,76 CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.03.11	Ud.	Desag. lavabo sifón visto botella ext. cromado, 40mm Desagüe de lavabo de un seno formado por sifón visto de botella, extensible, acabado cromado, con sistema antiolores con pared separadora, resistente a la corrosión, (REF. 151.024.21.1) de Geberit o equivalente, incluyendo tubo de entrada con racor, juntas, tubo de desagüe con plafón, conexiones, de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad instalada y totalmente conexionada.	50,96 CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.03.12	ud	Conjunto de ducha mezclador empotrable de ROCA, o equiv. Conjunto de ducha mezclador empotrable de Roca o equivalente, para agua caliente o fría, entrada doble rosca hembra, apertura por grifo pulsador regulable de temperatura modelo SPRINT de Roca o equivalente, y rociador antivándalico para montaje mural, cabeza intercambiable, pulsador y embellecedor plano de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	127,84 CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.03.13	Ud.	Pulsador de ducha mezclador temp. PRESTO ALPA 80, o equiv. Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, con telefono y soporte para el mismo, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	327,62 TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.03.14	Ud	Rociador ducha antivandálico, Ideal Standar, o equiv. Suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico ref S9313AA de Ideal Standar o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	27,87 VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.04 MOBILIARIO

13.04.01	ud	Mueble mostrador recepción Suministro y colocación de MUEBLE PARA RECEPCIÓN con las características y dimensiones específicas señaladas en documentación gráfica de proyecto, y con doble mesado: - De atención al público a 1.20m desde cota de pavimento acabado - De trabajo y atención adaptada a 85cm desde cota de pavimento acabado. Realizado todo ello mediante subestructura portante de perfiles huecos de acero 80.3, revestidos por los frentes mediante tablero HPL, tipo Meteor - Lumen de Trespa o equivalente, en colores a definir por la D.F. (Subestructura fijada a suelo) Incluso p.p. de remates contra paramentos verticales y demás mobiliario realizado con tableros y listones de las mismas características que el revestimiento o a definir por la D.F., elementos de rigidización, corte y adaptación de los tableros, ensamble de tableros para conseguir los espesores señalados en planos, nivelación, asentado, compartimentaciones y sistemas de almacenamiento, fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el material de acabado, maquinaria de carpintería, repasos finales una vez montado y ubicado en posición definitiva, canteados, ejecución de pases de instalaciones con remates vistos mediante canteados, tapajuntas y embellecedores, ajustes necesarios, herrajes, soportes, fondo ciego, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	3.573,83 TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
----------	----	---	--



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 53 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 14 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 14.01 TRANSPORTE VERTICAL

14.01.01 ud Asc.2 paradas 630kg.8 pers.

Ascensor eléctrico sin sala de máquinas mod OTIS GEN 2 CONFORT o equivalente para una carga máxima de 630 Kg, 8 personas de capacidad, velocidad 1 m/seg, 2 paradas, un embarque, dimensiones interiores de cabina 1100x1400 cm, puertas automáticas de apertura telescópica con cabina normalizada, máquina sin engranajes de imanes situada en la parte superior del hueco, lubricada de por vida y sin residuos contaminantes, sistema de control modular (MCS) por microprocesador, panel de mando en columna convexa de suelo a techo, con pulsadores de micro recorrido con sistema Braille incorporado, iluminación de cabina procedente del panel de mando, puertas de piso resistentes al fuego (parallamas), indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido. Preinstalación de REM y posicional electrónico, p.p. de punto de luz en el hueco del ascensor, cableado hasta cuadro eléctrico y conexionado eléctrico correspondiente, magnetotérmico, conexión telefónica en cabina y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada según la normativa vigente. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

14.667,70

CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

APARTADO 14.02.01 TUBERÍAS

SUBAPARTADO 14.02.01.01 TUBERÍAS RED DE FECALES

ELEMENTO 14.02.01.01.01 TUBERÍAS ENTERRADAS

14.02.01.01.01.01 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=50 MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 50 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

10,73

DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.01.01.01.02 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=63 MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 63 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

11,43

ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.01.01.01.03 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=75MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 75 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

12,14

DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 54 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.01.01.01.04	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=110 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 110 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	13,04 TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.02.01.01.01.05	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	25,78 VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ELEMENTO 14.02.01.01.02 TUBERÍAS COLGADAS			
14.02.01.01.02.01	m	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DIN 2440 2" DN50 Tubería formada por tubo de acero galvanizado para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar. Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	38,34 TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.02.01.01.02.02	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=25MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 25 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	7,42 SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.02.01.01.02.03	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=32MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 32 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	7,30 SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
14.02.01.01.02.04	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=50MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 50 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	8,34 OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.01.01.02.05	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=75MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 75 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de abrazadera intumescente HILTI. Totalmente colocada y probada.	12,60 DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
14.02.01.01.02.06	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=90MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 90 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Con p.p. de manguito intumescente para sectorización de incendios. Totalmente colocada y probada.	17,41 DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
14.02.01.01.02.07	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=110MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 110 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	18,68 DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.02.01.02 TUBERÍAS RED DE PLUVIALES			
ELEMENTO 14.02.01.02.01 TUBERÍAS ENTERRADAS			
14.02.01.02.01.01	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m2 (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	25,78 VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.02.01.02.01.02	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=200 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m2 (SN10), abocardado con junta elástica, 200 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	30,68 TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.01.02.01.03	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=250 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 250 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	45,44 CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ELEMENTO 14.02.01.02.02 TUBERÍAS COLGADAS			
14.02.01.02.02.01	m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D120 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 120 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexiónada, i/ p.p. de piezas especiales, y remates superior equipador de rebosadero, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	15,71 QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 14.02.02 ARQUETAS Y POZOS			
14.02.02.01	ud	Arqueta pref. 51x51x40 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x40 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90° antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexiónado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexiónada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexiónada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.	64,80 SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
14.02.02.02	ud	Arqueta pref. 51x51x70 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x70 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90° antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexiónado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexiónada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexiónada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.	91,33 NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.02.03	ud	<p>Arqueta pref. 51x51x100 cm. Tapa FD</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90° antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	<p>104,34</p> <p>CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>
14.02.02.04	ud	<p>Arqueta pref. 63x63x100 cm. Tapa FD</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 63x63x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90° antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	<p>115,35</p> <p>CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
14.02.02.05	ud	<p>POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=1,15m. Tapa FD</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	<p>470,82</p> <p>CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
14.02.02.06	ud	<p>POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=2,15m. Tapa FD</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	<p>581,89</p> <p>QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.02.07	ud	POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=3,15m. Tapa FD Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	72,22 SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
APARTADO 14.02.03 ELEMENTOS SINGULARES			
14.02.03.01	ml	REJILLA 1000X130 INOX Canaletas de drenaje para uso público de polipropileno reforzado con perfiles protectores de acero inoxidable para la clase de carga C-250, con rejilla de acero inoxidable, de 224 mm. de ancho, 210 mm. de profundidad y 1000 mm. de longitud encastrados unos tras otros, obtenidos por inyección, petroquelada en el fondo una salida de 110 mm. Totalmente instalada.	72,84 SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.02.03.02	ud	SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 15X15 DN50 Suministro e instalación completa de sumidero sifónico con rejilla y cerco en acero inox. de 150x150 mm. y con salida vertical / horizontal de 50 mm. Marca JIMTEN o equivalente, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente realizada y comprobada.	27,38 VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.02.03.03	ud	SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 25X25 DN100 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	81,76 OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.02.03.04	m	CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.GALV B125 Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga media, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 100x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado B125 según UNE-EN 124 de medidas superficiales 1000x100mm colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	35,46 TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.02.03.05	ml	Válvulas de aireación de membrana 90-110 mm Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn90-110, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.	25,75 VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.02.03.06	ml	Válvulas de aireación de membrana 32-50 mm Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn 32-50, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.	17,60 DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 59 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.02.04 ACOMETIDAS			
14.02.04.01	ud	Acometida a red de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento horizontal, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, pasamuros, rotura y reposición de pavimento existente si es necesario, excavación y relleno de zanjas. Totalmente terminada y funcionando.	314,73 TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA DE AGUA			
14.03.01.01	ud	ACOMETIDA RED MUNICIPAL Acometida a la red general municipal de agua, realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a tubo polietileno de 75 mm, codo de latón, enlace recto de polietileno, arqueta con llave de esfera rosca de 2", ubicada en arqueta i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	239,57 DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.01.02	ud	FILTRO ACOMETIDA DN110 Filtro autolimpiante marca Cillit, modelo M BIO COMBI de 2ºo similar, con las siguientes características: malla de filtración de 50µm de gran superficie de filtración, malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente, con reductor de presión combi incorporado, incluso elementos auxiliares conexión tuberías, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	476,96 CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.03.01.03	u	CONTADOR DN110 mm 4" EN CAMARA 2.500x800x900 mm Contador de agua de 110 mm 4", colocado en cámara de acometida de dimensiones 2.500x800x900 mm, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 75 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	635,07 SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
14.03.01.04	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100 PN16 DN110 MM Tubería de polietileno de alta densidad s/ UNE 53966 de DN110, marca URALITA o equivalente, de presión nominal 16 atm. Unión por termofusión. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	13,35 TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 60 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.03.02 DISTRIBUCIÓN			
SUBAPARTADO 14.03.02.01 AISLAMIENTO AGUA FRÍA			
14.03.02.01.01	m	AISL. COQUILLA E=10MM TUBERÍA DN=22MM	
		Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	2,39
			DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.03.02.01.02	m	AISL. COQUILLA E=10,5MM TUBERÍA DN=25MM	
		Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-025 o equivalente, de diámetro interior 26-29 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	2,44
			DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.01.03	m	AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=35MM	
		Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	3,62
			TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.03.02.01.04	m	AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=42MM	
		Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	3,97
			TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.02.01.05	m	AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=54MM	
		Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	5,13
			CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 61 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.01.06	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=64MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-064 o equivalente, de diámetro interior 65-68 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	5,64 CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.01.07	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=76MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-076 o equivalente, de diámetro interior 77-79 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	5,80 CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
14.03.02.01.08	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=89MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-089 o equivalente, de diámetro interior 90-93 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	7,06 SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
14.03.02.01.09	m	 AISL. COQUILLA E=12MM TUBERÍA DN=114MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-114 o equivalente, de diámetro interior 115-120 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 12 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	10,92 DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.03.02.01.10	m	 RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO REcubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los diferentes diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada	11,22 ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.03.02.02 AISLAMIENTO ACS			
14.03.02.02.01	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN22MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	4,87 CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.02.02.02	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN28MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	5,37 CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.02.02.03	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN35MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	6,46 SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.03.02.02.04	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN42MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	7,25 SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
14.03.02.02.05	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN54MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	8,74 OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.02.06	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN60MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	9,15 NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 63 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.02.07	m	RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO RE cubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los diferentes diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada	11,22 ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.03.02.03 TUBERÍA AGUA FRÍA			
14.03.02.03.01	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión / p.p. codos, manguitos, téj realizados según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	6,86 SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.03.02.03.02	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión / p.p. codos, manguitos, téj realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	6,71 SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.03.02.03.03	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión / p.p. codos, manguitos, téj realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	9,45 NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.03.02.03.04	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión / p.p. codos, manguitos, téj realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	10,52 DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.03.05	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	13,48 TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.03.02.03.06	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	18,08 DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
14.03.02.03.07	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	24,62 VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.03.02.03.08	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=90 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 90 mm y espesor 8,2 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	33,84 TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.03.09	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=110 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 110 mm y espesor 10,0 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	59,25 CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 14.03.02.04 TUBERÍA ACS			
14.03.02.04.01	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	6,86 SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.03.02.04.02	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	6,71 SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.03.02.04.03	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	9,45 NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.03.02.04.04	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	10,52 DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.03.02.04.05	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.	13,48 TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 66 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.04.06	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>l</i> / p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y periferia galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	18,08 DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
14.03.02.04.07	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>l</i> / p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y periferia galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	24,62 VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.03.02.05 VALVULERÍA Y ACCESORIOS			
14.03.02.05.01	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo esfera, de 1/2" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 177 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.	10,64 DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.03.02.05.02	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	10,66 DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.03.02.05.03	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 179 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.	12,03 DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
14.03.02.05.04	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	14,90 CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
14.03.02.05.05	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	23,73 VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.05.06	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	29,81 VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
14.03.02.05.07	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3" 75mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	57,28 CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
14.03.02.05.08	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 4" 100mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión embrizada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	89,67 OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.02.05.09	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 20 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	11,95 ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.03.02.05.10	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	19,10 DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.03.02.05.11	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	23,87 VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.03.02.05.12	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 63 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	26,91 VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
14.03.02.05.13	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 110 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (110 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	171,12 CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS
14.03.02.05.14	ud	FILTRO DN65 PN16 Suministro y colocación de filtro, DN65 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	95,35 NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 68 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.05.15	ud	FILTRO DN20 PN16 Suministro y colocación de filtro, DN20 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	29,32 VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
14.03.02.05.16	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA 3/4" VESTUARIOS Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con válvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia válvula. modelo PRESTO 950 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	90,98 NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.03.02.05.17	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA 1" VESTUARIOS Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con válvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia válvula. modelo PRESTO 970 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	151,10 CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.03.02.05.18	ud	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 1 1/4"-C Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de 1 1/4" para rango regulación temperaturas de salida 45°C a 65°C, modelo VMT 1 1/4"-C de Sedical o similar. Totalmente equipada, instalada y funcionando.	271,22 DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
14.03.02.05.19	ud	VÁLV. EQUILIBRADO 20MM C/D.VACIADO Válvula de equilibrado y corte de 20mm, marca TOUR-ANDERSON mod STAD o similar, con dispositivo de vaciado, con cuerpo y partes móviles en AMETAL, con posibilidad de medida, corte, equilibrado y preajuste de caudal mediante lectura de vueltas completas y décimas de vuelta, roscada. Provista de racores de conexión rápida para lectura de caudal, incluso manguitos de prologación para dichos racores afin de que sobresalgan del aislamiento que se instale en las válvulas. Correctamente instalada y funcionando.	45,99 CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.03.02.05.20	ud	CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 75-3" ACS Contador de agua de chorro múltiple clase B de 2" para ACS, dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conectado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	232,93 DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.03.02.05.21	ud	TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	8,91 OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
14.03.02.05.22	ud	MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diámetro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	9,89 NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN TÉRMICA

APARTADO 14.04.01 EQUIPOS

SUBAPARTADO 14.04.01.01 PRODUCCIÓN

14.04.01.01.01 ud BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER EWYQ230F-XL

Suministro e instalación completa de Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca DAIKIN, modelo EWYD230F-XS o similar. Versión Alta eficiencia y Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores) con batería en "V", con 4 compresores scroll (dos circuitos independientes), válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de 231 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,92 y ESEER 3,71) y 254 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,21) según EN14511 y condiciones Eurovent.

Incluye tarjeta para conexión a BACNET, control de condensación (hasta -10°C), controlador digital Microtech II C Plus, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador para ambientes marinos ALUCOAT o equivalente, manómetros, juntas Victaulic en el evaporador, interruptor de flujo y soportes antivibratorios.

Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de climatización en su conjunto.

33.178,37

TREINTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 14.04.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

14.04.01.02.01 ud CL01 POLIVALENTE 1 Y 2

Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.

Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".

Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.

Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.

17.958,84

DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.04.01.02.02 ud CL02 VESTUARIO

Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.

Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".

Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.

Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.

7.550,33

SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 70 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.01.02.03	ud	CL03 AP OFICINA/VESTIBULO Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	5.437,45 CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04.01.02.04	ud	CL04 POLIVALENTE 3 Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	9.664,26 NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
14.04.01.02.05	ud	CL05 POLIVALENTE 4 Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	7.634,89 SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 71 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.01.02.06	ud	CL06 AULA Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perflería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	6.489,32 SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.04.01.03 BOMBAS			
14.04.01.03.01	ud	BOMBA RETORNO ACS (BRACS) Bomba de alta eficiencia, marca WILO modelo Yonos PICO 25/1-4 130 (ROW) o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de suelo radiante. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	317,23 TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
14.04.01.03.02	ud	BOMBA PRIMARIO CLIMA (BC-1) Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 65/115-1,5/2 o equivalente, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	1.157,10 MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.04.01.03.03	ud	BOMBA SECUNDARIO CLIMA (BC-2) Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 50/150-4/2 o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	1.478,58 MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 72 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.04.01.04 ACUMULADORES Y VASOS EXPANSIÓN			
14.04.01.04.01	ud	VASO DE EXPANSIÓN G100 CIRCUITO CALOR/FRÍO Sistema de expansión Sedical-Reflex compacto modelo G 100 o equivalente - 6bar, de 100 litros para circuitos cerrados de calefacción y climatización, dimensiones de 480mm de diametro y 856 mm de alto, peso de 16.5 kg,incluso valvula de seguridad de 6bar con embudo de desagüe de salida y conducida a saneamiento, conexión 1", membrana recambiable según DIN 4807, con orificio de inspección, manometro en el lado del nitrógeno, temperatura máxima de trabajo para el agua en contacto con la membrana interior 90°C, para instalaciones hasta 70°C.Presión máxima 10bar, homologado según directiva 97/23CE de aparatos a presión, color rojo. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Totalmente montado y funcionando.	287,51
			DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14.04.01.04.02	ud	DEPÓSITO INERCIA 500 L Suministro e instalación de depósito de inercia de 500 litros, construido íntegramente en acero al carbono, presión de timbre 6 bar. Diámetro 770mm y altura 1750 mm. Incluso válvula de seguridad con embudo de desagüe de salida. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado de 80 mm de espesor, libre de CFC y con acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Equipado con resistencia eléctrica de inmersión de 5,4kW 400V y conexión roscada Totalmente instalado y acabado según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Con tubuladuras conformes a las dimensiones de las tuberías de entrada indicadas en los planos de proyecto. En posesión de certificados de homologación y pruebas de la Delegación de Industria. Conformidad con la Directiva 97/23/CEE de Equipos a Presión. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	1.542,85
			MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBPARTADO 14.04.01.05 SOPORTACIÓN DE EQUIPOS			
14.04.01.05.01	m ³	BANCADA EQUIPOS Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 20 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de angulo de proteccion de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.	263,61
			DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBPARTADO 14.04.01.06 UNIDADES TERMINALES			
ELEMENTO 14.04.01.06.01 SPLIT COMUNICACIONES			
14.04.01.06.01.01	ud	CONJUNTO SPLIT DE PARED TX20KV o equiv. Conjunto serie K marca Daikin o similar, modelo TX20K, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTX20K y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX20K, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 2.000 / 2.500 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 500 / 520 W. Incluye tuberías frigorífica Liq.1/4" y Gas 3/8" preaisladas y soportación, tubería recogida condensados y sifón en polipropileno DN40 conectado a saneamiento, alimentación monofásica I/220V, rendimientos EER/COP=3,97/4,77, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,66/5,02, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal Frio desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior. Implementado a bus de control (marcha, paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Incluido adaptador de interface, mod. KRP928A2S para conexión a bus de control (marcha, paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.	1.060,92
			MIL SESENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
ELEMENTO 14.04.01.06.02 FANCOILS			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 73 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.01.06.02.01	ud	Fancoil Daikin FWS02ATV o equiv. Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca DAIKIN, modelo FWS02ATV o equivalente, de 0,6 hasta 2,64 kW de potencia frigorífica y de 0,69 hasta 3,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWEC3AC, FWEC3AP y FWEC3A). Incluye desagüe para condensados. Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.	733,15 SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
14.04.01.06.02.02	ud	Fancoil Daikin FWN04AT o equiv. Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro y con alta presión disponible, marca DAIKIN, modelo FWN04AT o equivalente, de 2,87 hasta 3,91 kW de potencia frigorífica y de 6,16 hasta 8,22 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWEC3AC, FWEC3AP y FWEC3A). Incluye conexión flexible a tuberías de climatización, desagüe para condensados y parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.	798,16 SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.04.01.07 PRODUCCIÓN DE ACS			
14.04.01.07.01	Ud	DAIKIN ALTHERMA HT o equiv. Suministro e instalación de equipos de producción de ACS formado por unidad exterior Daikin Altherma HT mod ERSQ014AY1 o equivalente, equipado con hidrokít EKHBRD014ACY1, con refrigerante R-410A y compresor scroll inverter o equivalentes, para producción de agua caliente hasta 80 °C para calefacción y agua caliente sanitaria. Alimentación trifásica III/380V Potencia de calefacción y ACS:14 kW. Incluye tubería de conexión entre unidad exterior e hidrokít formado por tubería de cobre deshidratado de dimensiones 5/8" y 3/8" completamente aisladas y protegidas con chapa de aluminio. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.	6.055,67 SEIS MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.04.01.07.02	Ud	ACUMULADOR 500L Suministro e instalación de acumulador de agua caliente sanitaria de alto rendimiento, marca DAIKIN, modelo EKHWP500B o equivalente. Combinación de acumulador térmico y calentador continuo para agua caliente. Construcción de plástico totalmente aislado y protegido contra altas temperaturas. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.	2.002,71 DOS MIL DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 14.04.01.08 EXTRACTORES			
14.04.01.08.01	Ud	EXTRACTOR ASEO EX1	
		Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD250/100 o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexionado. Totalmente instalado, probado y funcionando.	101,16
			CIENTO UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
14.04.01.08.02	Ud	EXTRACTOR ASEO EX2	
		Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD800/200N o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexionado. Totalmente instalado, probado y funcionando.	189,39
			CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 14.04.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS			
SUBAPARTADO 14.04.02.01 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS			
14.04.02.01.01	ud	Manguito antivibratorio 3/4" rosca	
		Suministro y colocación de manguito antivibratorio, 3/4" de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Conexión rosca BSP. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	19,67
			DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.04.02.01.02	ud	Manguito antivibratorio DN50 PN16 bridas	
		Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN50 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	71,79
			SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.04.02.01.03	ud	Manguito antivibratorio DN65 PN16 bridas	
		Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN65 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	89,94
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.04.02.01.04	ud	Manguito antivibratorio DN100 PN16 bridas	
		Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN100 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	125,75
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.04.02.02 FILTROS			
14.04.02.01	ud	Filtro 3/4" PN16 Suministro y colocación de filtro, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	10,22 DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
14.04.02.02	ud	Filtro 1" PN16 Suministro y colocación de filtro, 1" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	12,92 DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.04.02.03	ud	Filtro 1 1/4" PN16 Suministro y colocación de filtro, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	21,84 VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.04.02.04	ud	Filtro 2" PN16 Suministro y colocación de filtro, 2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	44,94 CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.04.02.05	ud	Filtro 2 1/2" PN16 Suministro y colocación de filtro, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	62,94 SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.04.02.06	ud	Filtro DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de filtro, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	197,43 CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 14.04.02.03 REGULADORES CAUDAL			
14.04.02.03.01	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40P 1 1/2" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo KVJ 40p o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	147,04 CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.04.02.03.02	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40 1 1/2" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 40 o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	184,86 CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.04.02.03.03	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 80 3" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 80, o equivalente, con cartucho interior de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas y bridas para montaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	355,95 TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04.02.03.04	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K20 3/4" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 20, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	55,55 CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04.02.03.05	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K25p 1" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 25p, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	85,12 OCHENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.04.02.04 VÁLVULAS			
14.04.02.04.01	ud	Válvula de bola latón 3/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	9,32 NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
14.04.02.04.02	ud	Válvula de bola latón 1" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	14,23 CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
14.04.02.04.03	ud	Válvula de bola latón 1 1/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	20,53 VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.04.02.04.04	ud	Válvula de bola latón 2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	45,67 CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.04.02.04.05	ud	Válvula de bola latón 2 1/2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	77,47 SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.04.02.04.06	ud	Válvula de mariposa DN100 PN16 bridas eje libre Suministro y colocación de válvula de mariposa, DN100 de diámetro, de Wafer o equivalente, con cuerpo en fundición gris GG-25+epoxy, mariposa en fundición nodular GGG-40+epoxy, eje en ac. inox AISI 420 y asiento en EPDM. Accionamiento: eje libre. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 100°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	117,34 CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 78 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 14.04.02.05 VÁLVULAS DE RETENCIÓN			
14.04.02.05.01	ud	Válvula retención de doble clapeta DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de válvula de retención de doble clapeta, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25, clapetas de ac. inox AISI 304, asiento de EPDM. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Montaje tipo wafer entre bridas. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	121,12 CIENTO VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.04.02.06 VÁLVULAS DESCONECTORA			
14.04.02.06.01	ud	VÁLVULA DESCONECTORA 1 1/4" Suministro y colocación de válvula desconectora, de 1 1/2 " de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	495,13 CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.04.02.07 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN			
14.04.02.07.01	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/4" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	127,60 CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
SUBAPARTADO 14.04.02.08 CONTADOR ENERGIA			
14.04.02.08.01	m	Contador energía DN80 Q 40m3/h, bridas. Suministro e instalación de contador de energía compuesto por un contador estático SUPERSTATIC 440 o equivalente, con cabeza SUPERCAL 531 marca SEDICAL o equivalente, DN80 mm y caudal nominal 40 m3/h, conexión roscada. Incluso comunicación mediante M-BUS y Bacnet. Incluido 2 sondas y vainas, 2 racores , calcularay 1 manguito roscado. Incluido bridas, juntas y p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1.970,00 MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS
SUBAPARTADO 14.04.02.09 ACCESORIOS			
14.04.02.09.01	ud	DEPÓSITO INHIBIDOR DE CORROSIÓN 50 LITROS Depósito marca Culligan o equivalente de dosificación manual por arrastre de 50L en acero inoxidable AISI316 con embocadura roscada para aporte de producto anticorrosivo. Incluso limpieza de la instalación y 15kg de productos de tratamiento anticorrosivo hasta alcanzar las condiciones especificadas en el RITE. Totalmente instalado y funcionando.	281,45 DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04.02.09.02	ud	TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	10,00 DIEZ EUROS
14.04.02.09.03	ud	MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diámetro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	9,89 NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 79 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.02.09.04	ud	VACIADOS Y PURGAS 3/4" Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 3/4" y llave de corte en acero inox 3/4". Totalmente probado, montado y funcionando.	30,13 TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS
14.04.02.09.05	ud	VACIADOS Y PURGAS 1 1/2 " Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 1 1/2" y llave de corte en acero inox 1 1/2". Totalmente probado, montado y funcionando.	54,09 CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
14.04.02.09.06	ud	CONTADOR DN30 mm 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/4", dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conectado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	166,05 CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 14.04.03 TUBERIAS			
14.04.03.01	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	19,52 DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.04.03.02	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	19,31 DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
14.04.03.03	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1 1/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1 1/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	23,13 VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS
14.04.03.04	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	26,19 VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
14.04.03.05	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2 1/2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2 1/2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	28,40 VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.03.06	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	33,04 TREINTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.04.03.07	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	40,03 CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS
14.04.03.08	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 5" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 5". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	45,45 CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 14.04.04 AISLAMIENTO TUBERÍAS			
14.04.04.01	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(FE)=3/4" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BLS3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	5,63 CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.04.04.02	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(FE)=1" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	6,73 SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.04.04.03	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=1 1/4" 40-100 Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BLS3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	7,67 SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.04.04		AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	8,87 OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.04.04.05	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2 1/2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X076 o equivalente, de diámetro interior 77-80 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	12,89 DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.04.04.06	m2	AISL. PLANCHA EN ROLLO E=32 MM 40-100°C Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, en plancha en rollo 3mx1m flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF o equivalente, para tubería de climatización de DN 10" que transporta fluidos fríos 0-10°C, de espesor nominal 32 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	34,57 TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.04.04.07	m2	RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN CHAPA DE ALUMINIO Recubrimiento exterior en chapa de aluminio de 0.6 mm, para tuberías con coquillas de lana de vidrio o similar en la sala de calderas y climatizadores. Totalmente instalado.	13,71 TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 14.04.05 CONDUCTOS			
14.04.05.01	m2	CONDUCTO DE PANELES ISOVER CLIMAVER A2 NETO Suministro y formación de conducto rectangular con paneles de lana mineral ISOVER CLIMAVER A2 NETO o equivalente, constituido por un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de refuerzo + kraft; interior: aluminio + kraft) y con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto y con un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica entre 0,35 y 0,90, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado.	20,85 VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04.05.02	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=100 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=100 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	17,60 DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 82 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.05.03	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=125 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=125 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	19,78 DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.04.05.04	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=160 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=160 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	27,00 VEINTISIETE EUROS
14.04.05.05	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=200 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=200 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	31,46 TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.04.05.06	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=250 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=250 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	40,50 CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
14.04.05.07	m	Flexiver Clima, Ø 127 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 127 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	7,53 SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.04.05.08	m	Flexiver Clima, Ø 160 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 160 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	8,12 OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.04.05.09	m	Flexiver Clima, Ø 203 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 203 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	8,72 OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
-------------	---	--	---

14.04.05.10	m	Flexiver Clima, Ø 254 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 254 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	10,08 DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS
-------------	---	--	---------------------------------------

14.04.05.11	ud	REGISTRO RD Tapa de inspección y limpieza de conductos realizada en chapa de acero galvanizado, con junta de espuma de polietileno, instalada según ITE 02.9.3, maca Metu o similar, modelo RD del tamaño adecuado a la sección del conducto. Totalmente instalada.	23,69 VEINTITRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
-------------	----	--	--

14.04.05.12	m	LIMPIEZA DE CONDUCTOS	0,75 CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
-------------	---	-----------------------	---

APARTADO 14.04.06 COMPUERTAS CORTAFUEGOS

14.04.06.01	ud	COMP. CORTAFUEG. 200X200, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 200x200 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	742,55 SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
-------------	----	--	---

14.04.06.02	ud	COMP. CORTAFUEG. 250X250, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 250x250 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	748,14 SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
-------------	----	--	--



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 84 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.06.03	ud	COMP. CORTAFUEG. 400X350, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 400x350 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	779,63 SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 14.04.07 DIFUSIÓN AIRE

14.04.07.01	ud	BOCA DE EXTRACCIÓN LVS 125 Boca de extracción, diámetro 125 mm, marca TROX o equivalente. Parte frontal en chapa de acero con acabado pintado en color a definir por la DF. Eje roscado con regulación, tuerca y marco de montaje en acero galvanizado. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	30,76 TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
-------------	----	---	--

14.04.07.02	ud	REJILLA PARA IMPULSIÓN ALETAS ORIENTABLES AMT-AN+SP 300x150 Rejilla de impulsión cuadrada o rectangular de lamas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, de aluminio, modelo AMT-AN+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	57,77 CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
-------------	----	---	---

14.04.07.03	ud	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 de MADEL o similar, de 400 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	57,23 CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
-------------	----	---	--

14.04.07.04	ud	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 de MADEL o similar, de 500 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	64,38 SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
-------------	----	---	---

14.04.07.05	ud	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 de MADEL o similar, de 600 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	65,50 SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
-------------	----	---	---



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 85 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.06	ud	REJILLA PARA IMPULSIÓN/RETORNO DHCV+ADPO-L 300x300 Ud. suministro e instalación de rejilla de impulsión/retorno para montaje empotrado de aluminio anodizado, DHCV+ADPO-L de MADEL o similar, de 300 X 300, con lamas horizontales multidireccionales, plenum de chapa galvanizada de conexión lateral horizontal circular, compuerta de regulación de lamas opuestas, marco frontal, fijación oculta, de color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	34,22 TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
14.04.07.07	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 200x100 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 200x100 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	11,39 ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.04.07.08	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x150 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	14,31 CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
14.04.07.09	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x200 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x200 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	15,64 QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.04.07.10	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 400x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 400x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	21,30 VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 86 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.11	ud	<p>REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 500x300</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 500x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	<p>24,51</p> <p>VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.04.07.12	ud	<p>REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 1000x300</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 100x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	<p>46,22</p> <p>CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>
14.04.07.13	ud	<p>COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=100MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 100 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	<p>32,06</p> <p>TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>
14.04.07.14	ud	<p>COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=125MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 125 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	<p>35,42</p> <p>TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
14.04.07.15	ud	<p>COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=200MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 200 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	<p>37,29</p> <p>TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>
14.04.07.16	ud	<p>COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=250MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 250 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalada, regulada y montada.</p>	<p>38,23</p> <p>TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</p>
14.04.07.17	ud	<p>REJILLA RETORNO FANCOIL AH 825X425 MM</p> <p>Ud. suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje empotrado de aluminio lacado, de la marca TROX AH o similar, de dimensiones 825x425mm con lamas aerodinámicas horizontales fijas, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y plenum. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	<p>116,12</p> <p>CIENTO DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.18	Ud	REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 SVC 625x75 Rejilla para para conducto circular para retorno de aire de simple deflexión de aletas verticales, orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-SVC RFS-06 o similar, con lamas verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada	56,30 CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
14.04.07.19	Ud	REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 DVC 625x75 Rejilla para para conducto circular para impulsión de aire de doble deflexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-DVC RFS-06 o similar, con lamas horizontales y verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada	52,10 CINCUENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.04.07.20	ud	DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE DF-RE-GR-TR-RM 315 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie DF-RE-GT-TR-RM 315 de KOOLAIR o similar, de 315 mm, construido en chapa de acero y aro decorativo en aluminio. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum aislado de conexión circular (incluido con compuerta de regulación, color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	245,42 DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.04.07.21	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 300X300 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 300x300mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	54,91 CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
14.04.07.22	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 600X400 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 600x400mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	85,38 OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.04.07.23	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1700X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1700x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	136,18 CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.04.07.24	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1900X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1800x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	157,19 CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.25	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 800X1500 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 800x1500mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	201,15 DOSCIENTOS UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
14.04.07.26	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 2500X1000 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 2500x1000mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	256,68 DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.04.07.27	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 4400X700 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 4400x700mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	271,20 DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

APARTADO 14.05.01 INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN

14.05.01.01	u	PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) PREF.HORMIGÓN M.T. CON DOS TAPAS FUND Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con dos tapas y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de alta tensión entubados en zanja, de 150cm de profundidad y dimensiones exteriores de 1.795x965mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por dos tapas y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 1004x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	692,44 SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.05.01.02	u	EMPALME PARA CABLE SECO UNIPOLAR RETRACTIL 12/20kV 240mm² Suministro e instalación de empalme para cable unipolar de aluminio de 150/240mm ² de tipo retráctil en frío, ELASPEED EPJ-ME-1C-24-F de PRYSMIAN o similar y equivalente aprobado por la compañía suministradora y la D.F. Denominación técnica: RTJMe-1C (24 kV) s/ normas HD-628, HD-629, IEC 60502-4 e IEC 60055. Formado por una envolvente semiconductor de cuerpo extrusionado tricapa y cubierta exterior formada por un tubo termorretráctil. Incluye un manguito de unión para los conductores con pantalla formada por malla de cobre que apantalla el empalme dando continuidad a las pantallas de los propios hilos del cable. Se incluye p.p. de trabajos de conexión y desconexión de los cables del anillo y accesorios de montaje y fijación precisos. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	159,04 CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.03	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA PARA LINEAS 2xDN160+1xDN125 EN ZANJA Fabricación de canalización eléctrica subterránea para cables de alta o baja tensión entubados en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100cm de profundidad y 40cm de ancho, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formada por dos tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 160 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Dichos tubos irán siempre acompañados de un tubo de la misma calidad de color verde de 125 mm de diámetro para la posible instalación de cables de telecomunicaciones según la Norma UNE-EN 50086-2-4. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95% , teniendo en cuenta que el tubo verde de comunicaciones irá situado por encima a 4 cm aproximadamente. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la terna más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	44,78 CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.05.01.04	m	CONDUCTOR TIPO RHZ1-20L-16 12/20kV 3x1x240mm² ALUMINIO Siministro y tendido por canalización correspondiente de cable para formación de red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada o en bandeja, realizada con cables conductores tipo RHZ1-20L de aluminio 3(1x240) Al 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, clase 2, conforme a norma UNE EN 60228, con capa semiconductor interna: capa extrusionada de material conductor. Aislamiento de polietileno reticulado, (XLPE) con capa semiconductor externa: capa extrusionada de material conductor separable en frío. Pantalla metálica: hilos de cobre en hélice. Sección total 16 mm ² . Protección longitudinal al agua por medio de cinta hinchante. Cubierta exterior: poliolefina termoplástica, Z1 VEMEX en color rojo. Incluso parte proporcional de empalmes y pruebas de la rigidez dieléctrica y aislamiento, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	32,04 TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.05	u	<p>CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 250kVA (2L+S+G+R+PF+M)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de transformación en local previsto en el edificio para este uso, totalmente equipado, en el que se incluye el transporte y montaje de los equipos a alojar en el mismo. El centro de transformación incluirá lo siguiente:</p> <p>APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celda seccionamiento: ud. Compacto Schneider Electric gama RM6 o similar, modelo RM6 3L telemandada por GPRS/FO, referencia RM63LUF3TCG, resistencia arco interno IAC AFL 16kA 1 seg., para tres funciones de línea de 400 A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebornas y lámparas de presencia de tensión, instalado. - Ud. Cabina de paso de barras Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GIM, referencia SGIM16, para separación entre la zona de Compañía y la de Abonado, según características detalladas en memoria, instalados. - Ud. Cabina de remonte de cables Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GAME, referencia SGAME16, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolar instalados. - Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6. - Ud. Cabina ruptofusible Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo QM, referencia JLSQM16BD, con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 manual, bobina de apertura, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t, indicadores presencia de tensión y enclavamientos instalados. - Ud. Cabina de medida Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GBC2C, referencia SGBC2C3316, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, según características detalladas en memoria, instalados. <p>TRANSFORMADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric modelo TRIHAL250-24BIT o similar (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 15-20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6% . Regulación: +/-2,5% , +/-5% . Grupo conexión: Dyn11. - Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. - Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 1x240mm2 para las fases y de 1x240mm2 para el neutro. - Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobrintensidades. <p>MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro contador tarifificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. <p>VARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de luz adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado. - Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado. - Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. - Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. - Par de guantes de maniobra. - Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. - Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada. <p>Totalmente instalado, ensayado y en servicio.</p>	30.461,17
		TREINTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
14.05.01.06	m	<p>BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES</p> <p>Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte: así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.</p>	51,79
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 91 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.07	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>4,80</p> <p>CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>
14.05.01.08	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>5,61</p> <p>CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.05.01.09	m	<p>TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40mm. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	<p>13,41</p> <p>TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.10	u	RED DE TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Ejecución de Red de Tierra de protección del centro de transformación a la que se conectarán a este sistema las partes metálicas de la instalación que no estén en tensión normalmente, tales como los chasis y los bastidores de los aparatos de maniobra, envolventes metálicas de las cabinas prefabricadas y carcasas de los transformadores. Será una red unida con la red de tierras de servicio y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm, longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida mediante conductor de cobre desnudo de 50mm ² de sección. La conexión desde el centro de transformación a la pica con cable aislado 0,6/1KV de 50 mm ² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, incluyendo una arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento en el centro de transformación. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación. Completamente instalada, conexiónada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.	481,56 CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.05.01.11	u	RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del transformador y de los transformadores de medida. Será una red unida con la red de tierras de protección y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm y una longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida por un conductor de cobre desnudo de 50mm ² de sección, conexión desde el centro de transformación a la primera pica con cable aislado 0,6/1KV de 50 mm ² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexiónada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.	475,15 CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
14.05.01.12	u	PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) DE BAJA TENSION CON UNA TAPA Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con una tapa y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de baja tensión entubados en zanja, de 740mm de profundidad y dimensiones exteriores de 727x589mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por una tapa y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 509x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.	420,04 CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.05.02 GRUPO ELECTRÓGENO			
14.05.02.01	u	GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL ESTÁTICO 41kVA (33 kW)	
		<p>Suministro e instalación de Grupo electrógeno motor diesel, estático estándar, marca HIMOINSA, modelo HYW-45 T5 o similar aprobado por la D.F. para una potencia de 41 kVA en continua (P.R.P) y 46 kVA en emergencia (STAND-BY). Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia servicio 41 kVA - 33 kW (PRP), 46 kVA - 36 kW (Standby) - 1500 rpm, 400/230V, cos phi = 0,8 · Motor diesel YANMAR 1500 RPM modelo 4TNV98TZGGEHR, de 4 tiempos, con regulación de motor de tipo electrónica. · Depósito de combustible de 120 litros con indicador de nivel en cuadro eléctrico y autonomía para 17 horas integrado en la bancada del grupo con llenado desde el exterior de la carrocería y cerradura con llave incluida. · Motor de potencia nominal en servicio de 37,7 kW P.R.P., 1500 r.p.m., 50Hz frecuencia, aislamiento clase H, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión A.V.R. y autoexcitado. <p>Está montado sobre chasis provisto de tacos anti vibratorios resistentes a la corrosión que amortiguan y absorben las vibraciones o desplazamientos que puedan producirse entre el conjunto alternador-motor y el soporte.</p> <p>Gancho de izado reforzado para elevación con grúa.</p> <p>Salida de gases de escape con tapa anti lluvia y silencioso residencial de acero -15db(A) de atenuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico de control y potencia con central de control digital para control de red y grupo, protección magnetotérmica tetrapolar y relé diferencial compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control (según necesidad y configuración), montados en el grupo. - Protección magnetotérmica tetrapolar - Protección diferencial - Cargador de baterías 3A 230Vac - Alimentación precaldeo agua motor. <p>Dimensiones del Grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Medidas (mm): Largo: 1850 - Ancho: 780 - Alto:1500 - Peso (kg):614 (con líquidos en radiador y cárter) · Incluye JUEGO DE SILENTBLOCKS con muelle de acero de alto grado de amortiguación de las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo. <p>Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de la máquina y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. Se incluye conexión flexible con rejilla exterior desde el radiador del equipo.</p> <p>Incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 2006/42/CE, baja tensión 2006/95/CEE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE, así como el marcado "CE" y certificado de conformidad correspondiente. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.</p>	8.281,96
OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 94 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.03 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

14.05.03.01 u SAI ONLINE DOBLE CONVERSION TRIF. 10 kVA-9 kW AUTONOMIA 10 MIN.

Suministro e instalación de unidad de módulo de SAI doble conversión modular marca Emerson Liebert ITA ó similar aprobado por D.F. de 10 kVA, rectificador e inversor a IGBT; THDi de entrada <4% ; FP>0,99; ondulator con modulación por ancho de pulsos (PWM); sin transformador de salida; THDu de salida <2% ; rendimiento > 94,5% (garantizando las prestaciones de THDi y FP indicados); capacidad de alimentar cargas con fp=0,9 a la capacidad nominal del SAI en forma permanente; tarjeta de entradas y salidas digitales; control de la carga de baterías en función de su temperatura y gestión inteligente de baterías; dimensiones : alto: 130 mm (3U), fondo: 750 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 35 kg;

Unidad de módulo de interruptores de maniobra POD, con interruptor de rectificador, by-pass estático, salida y by-pass exterior; dimensiones: alto: 130 mm (3U), fondo: 500 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 17 kg;

Dos módulos de baterías, de 16 unidades cada uno, de 9 A/h y 5 años de vida media, para una autonomía a plena carga de 10 minutos; dimensiones unitarias: alto: 90 mm (2U), fondo: 660 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso unitario: 50 kg; Cuatro unidades de Kit de montaje 19", formado por raíles telescópicos, abarcando desde 24 hasta 38", para soporte en bastidor delantero y trasero, + rail de deslizamiento; tornillería incluida; peso unitario: 1 kg. Unidad de cable de conexión de baterías y entre módulo de SAI y módulo de POD.

Tarjeta de red, con comunicaciones SNMP/Web, con protocolo Ethernet y Modbus. Totalmente instalado con montaje en rack y puesta en marcha, probado y en servicio.

4.366,42

CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 14.05.04 CUADROS ELÉCTRICOS

14.05.04.01 u BATERIA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA 87,5 KVAR VSAH CON INT.AUT.

Suministro e instalación de conjunto de batería de condensadores automática diseñada para la instalación en redes poco polucionadas con contaminación armónica de un 15-25% , con interruptor automático de cabecera. Potencia máxima a compensar de 87,5 kVAR tipo Varsset automática del fabricante Schneider Electric o similar similar aprobado por la D.F. Dispone de las siguientes características técnicas:

- Potencia total de la Batería Q = 87,5 kVAR. Con escalones de regulación física de 12,5 + 3x25 kVAR.
- Tensión nominal asignada: 400 V trifásico a 50 Hz.
- Incluye transformador de intensidad TI (5 VA - 5 A) de relación 350/5, a instalar aguas arriba de la batería y de las cargas y transformador sumador.
- Tolerancia sobre la capacidad: -5% , +10 % .
- Regulador de energía reactiva.
- Tensión asignada de aislamiento
- Transformador de tensión incluido 400/230V 100VA
- Poder de corte: 35 kA
- Tensión máxima admisible (8 horas sobre 24 horas, según IEC 60831): 10 % Un.
- Normas: IEC 61439-1-2, IEC 61921.

Totalmente instalada, programada, probada y funcionando.

1.668,98

MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 95 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.04.02 u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBT / CGBTG

Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CGBT / CGBTG (CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED Y GRUPO DEL EDIFICIO). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes, conmutación RED-GRUPO, y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:

- Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1.
- Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V
- Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A
- Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA
- Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s
- Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión.

- Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% .

- Colector de tierra en la parte inferior del cuadro.

- Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire.

- Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30%

- PLC y automatismos asociados para el control de desastres del CGBT en servicio de emergencia.

Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.

10.873,80

DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

14.05.04.03 u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBTS

Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:

- Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1.

- Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V

- Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A

- Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA

- Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s

- Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión.

- Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% .

- Colector de tierra en la parte inferior del cuadro.

- Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire.

- Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30%

Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.

2.051,46

DOS MIL CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 96 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.04	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CINST</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CINST (CUADRO DE INSTALACIONES RED PLANTA BAJA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatura eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatura eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	

3.176,65

TRES MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.05.04.05	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0001</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatura eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatura eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
-------------	---	---	--

3.368,91

TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 97 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.06	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0002G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0002G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA BAJA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatura eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatura eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	

3.313,92

TRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.05.04.07	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0103</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0103 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA PRIMERA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatura eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatura eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
-------------	---	--	--

2.196,44

DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 98 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.08	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0104G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0104G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	2.695,48

DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.05.04.09	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CAULAG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CAULAG (CUADRO DE FUERZA Y ALUMBRADO AULA GRUPO P. PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1.708,97
-------------	---	---	----------

MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 99 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.10	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA1</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA1 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 1 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	2.749,06
DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			

14.05.04.11	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA2</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA2 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 2 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	3.411,99
TRES MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 100 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.12	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA3</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA3 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 3 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	<p>3.411,99</p> <p>TRES MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 101 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.13		<p>VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 1,5 kW</p> <p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asincrónicos trifásicos de 1,5 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 61508, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>	

765,88

SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 102 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.14		<p>VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 4 kW</p> <p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asincrónicos trifásicos de 4 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 61508, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>	

907,05

NOVECIENTOS SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 103 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.05 CONDUCTORES

14.05.05.01	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	2,45
-------------	---	---	------

DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.05.05.02	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x4 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x4 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	3,39
-------------	---	---	------

TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBIERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 104 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.03	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>4,80</p> <p>CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</p>
14.05.05.04	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>2,97</p> <p>DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.05	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>5,61</p> <p>CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.05.05.06	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x25 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x25 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>14,99</p> <p>CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.07	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none">- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.- Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.- Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	6,21 SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
14.05.05.08	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none">- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.- Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.- Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	9,27 NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 107 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.09	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>13,96</p> <p>TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
14.05.05.10	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>4,70</p> <p>CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 108 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.11	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	8,67
		OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.05.05.12	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 50 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 50 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	12,01
		DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 109 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.13	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 70 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 70 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>15,61</p> <p>QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.05.05.14	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 95 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 95 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>19,86</p> <p>DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 110 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.15	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 240 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 240 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>46,19</p> <p>CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</p>
14.05.05.16	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>7,97</p> <p>SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 111 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.17	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>10,89</p> <p>DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
14.05.05.18	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<p>9,40</p> <p>NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 112 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.19	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	5,56
CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

APARTADO 14.05.06 BANDEJAS Y CANALIZACIONES

14.05.06.01	m	<p>BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 200x60mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 200x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.</p>	55,58
CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
14.05.06.02	m	<p>BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.</p>	28,95
VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 113 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.03	m	<p>TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 20mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	<p style="text-align: right;">2,38</p> <p style="text-align: right;">DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
14.05.06.04	m	<p>TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 25mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 25 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	<p style="text-align: right;">2,78</p> <p style="text-align: right;">DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
14.05.06.05	m	<p>TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 32mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 32 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	<p style="text-align: right;">3,35</p> <p style="text-align: right;">TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 114 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.06	m	<p>TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 40mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 40 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	<p>4,23</p> <p>CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</p>
14.05.06.07	m	<p>TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 20mm. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 20 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	<p>4,58</p> <p>CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>
14.05.06.08	m	<p>TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 25mm. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 25 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	<p>5,52</p> <p>CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 115 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.09	m	<p>TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 32mm. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 32 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	<p>10,26</p> <p>DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>
14.05.06.10	m	<p>TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40mm. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	<p>13,41</p> <p>TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.05.06.11	m	<p>TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-21 (27mm)</p> <p>Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-21 / M-32 (Diámetro exterior 27,4 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	<p>7,64</p> <p>SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.12	m	TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-29 (35mm) Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-29 / M-40 (Diámetro exterior 35,5 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	9,30

NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

APARTADO 14.05.07 ILUMINACIÓN, CONTROL DE ALUMBRADO Y PUNTOS DE LUZ

14.05.07.01	u	LUMINARIA INDUSTRIAL OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM. 640x640 mm CRI>80 con difusor PPMA, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado en acero termoesmaltado en color grafito texturizado. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK08. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.	277,91
-------------	---	--	--------

DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.07.02	u	DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 55824, LED 11W, 3000°K DALI Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo BEGA 55824, LED 11W, 3000°K, CRI80, 1455 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 120 mm de diámetro y 75 mm de altura, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Formado por un cerco exterior de acero inoxidable. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	116,50
-------------	---	--	--------

CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

14.05.07.03	u	DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 66979, LED 19W, 3000°K DALI Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación en superficie, para iluminación general, modelo BEGA 66979, LED 19W, 3000°K, CRI80, 2118 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 160 mm de diámetro y 155 mm de altura, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de superficie para iluminación general. Cuerpo exterior de aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable. Montaje en superficie con anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	116,50
-------------	---	--	--------

CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 117 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.04	u	<p>MÓDULO LEGO LED 10W, 3000°K, FLOOD 36°</p> <p>Suministro e instalación de luminaria modelo LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 3000K, CRI80, 473 lm, 0,14Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.. LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 0,14Kg, , equipo de funcionamiento no regulable , mm. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.Flood 36°LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	<p>29,00</p> <p>VEINTINUEVE EUROS</p>
14.05.07.05	u	<p>DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	<p>51,18</p> <p>CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</p>
14.05.07.06	u	<p>DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K DALI</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	<p>78,52</p> <p>SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
14.05.07.07	u	<p>DOWNLIGHT ORIENTABLE XILA S FLOOD LED 15W, 3000°K.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, modelo XILA S FLOOD LED830 15W, 3000K, CRI80, 833 lm, 0,38Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable , 112 x 88 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight orientable para iluminación de acento. Color blanco. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en blanco. Nuevo mecanismo de brazo móvil para posibilitar giro de 355° e inclinación de 60° (-15° a +45°). La función de rotación proporciona un efecto bañador de pared. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio facetado Flood. Cristal protección transparente. LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	<p>47,84</p> <p>CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.08	u	DOWNLIGHT SUPERFICIE LED OD6652 20W 4000K DALI IP44 Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación superficie en techo, modelo OD 6652 QM4 LED 20W, 4000K, CRI80, 2,8 Kg 2025 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight para iluminación general. Color blanco. Formado por cuerpo principal de acero termoestablado y cerco exterior de aluminio de inyección inyección termoestablado en blanco. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector interior con tecnología Bright light. Difusor opal de altas prestaciones. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexiónada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	132,21 CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
14.05.07.09	u	LUMINARIA EMPOTRABLE LED VARIANT II G3 23W, 4000°K, DALI. Suministro e instalación de luminaria de instalación empotrada en techo modelo VARIANT II G3 Módulo 600x600mm, 2 salidas de luz LED840 23W, 4000°K, DALI, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. CRI>80, 2580 lm, 4,5Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI ,598 x 598 x 56 mm. Luminaria de empotrar con componente óptico microprismático para uso en oficinas. Empotramiento polivalente. Color blanco. Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Las versiones para techos de perfilería vista en T incorporan manguera de conexión de 500 mm. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Montaje: en las versiones de empotramiento polivalente(1), mediante anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria en techos con espesores comprendidos entre 5 y 45 mm (incluidos en el suministro). Nueva tecnología de ópticas con estructura microprismática de alta transparencia formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexiónada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	145,65 CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.05.07.10	u	LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 35W IP-66 4000°K 4050 LUM Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 35 W IP-66 4000°K 4050LUM. L=1277mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLED0 o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.	172,74 SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.05.07.11	u	LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 15W IP-66 4000°K 1900 LUM Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 15 W IP-66 4000°K 1900LUM. L=670mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLED0 o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.	53,20 CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 119 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.12	u	<p>LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 46W LED, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 46W, 4000K, CRI>80, 4020 lúmenes, 6 Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI, 50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco. Fabricado en aluminio de extrusión termoalmatado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	<p>265,14</p> <p>DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>
14.05.07.13	u	<p>LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 30W LED, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 30W, 4000K, CRI>80, 2.510 lúmenes, 3,7Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI, 50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco. Fabricado en aluminio de extrusión termoalmatado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	<p>247,28</p> <p>DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</p>
14.05.07.14	u	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO PD3N-1C Ø360°/4-6-10m EMP:IP-23 SU:IP-44</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con área de detección circular, modelo PD3N-1C de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360° con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V $\pm 10\%$ - Ángulo de detección: 360° - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta $+50^\circ\text{C}$ - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): <p>Potencia de conmutación: 2.300W, $\cos \phi = 1$; 1.150VA, $\cos \phi = 0,5$ Temporización: 30seg. - 30 minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux.</p> <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	<p>56,01</p> <p>CINCIENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.15	u	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO ACÚSTICO PD3N-1C Micro Ø360º/4-6-10m IP23</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con sensor acústico integrado y área de detección circular, modelo PD3N-1C Micro de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360º con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Función impulso (gong) - Sensor acústico integrado para la detección de personas que de otro modo no serían detectadas por los infrarrojos del detector. - Tensión de alimentación: 230V - ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	67,35
SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
14.05.07.16	u	<p>DETECTOR DE PRESENCIA PD9-M-DALI Ø360º 4-6-10m DALI IP-20</p> <p>Suministro e instalación de Mini-Detector de Presencia Máster para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental, modelo PD9-M-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o empotrado en falso techo con un campo de detección de 360º con radios de detección transversal de 10 metros frontal de 6 metros y de detección para pequeños movimientos de 4m. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio del mando a distancia - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro) - Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie - Fácil programación vía mando a distancia - Función de luz de orientación - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V - ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-20 / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Función Canal 1 Canal 1 (control de iluminación) <ul style="list-style-type: none"> · Salida DIM: máximo 50 balastos electrónicos DALI/DSI · Temporización: 1 min - 30 min · Ajuste nivel crepuscular · Canal 1: 10 - 2000 Lux <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	92,46
NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 121 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.17	u	<p>DETECTOR DE PRESENCIA PD4-M-DALI Ø360° 6,4-8-24m DALI IP-20</p> <p>Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-M-DALI/DSI-FT de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360°. Un canal con salida DALI/DSI para conexión a balastos regulables, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio de interruptor DIP o mando a distancia - Versión modelo master - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: 0,9 W - Ángulo de detección: vertical 360° - Alcance máx aprox.: <ul style="list-style-type: none"> - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 97 mm x 103 mm - Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Programable vía mando a distancia: Adaptador IR para smartphones, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini - Canal 1 (control de iluminación) - Salida DALI: máx. 50 balastos electrónicos DALI/DSI - Ajuste de la temporización: 1 min - 30 min - Ajuste del nivel crepuscular: 10 - 2000 Lux - Medición de luz mixta (natural+artificial) <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	93,31

NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 122 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.18	u	<p>DETECTOR DE PRESENCIA EN DUCHAS PICO-M-1C-FC</p> <p>Suministro e instalación de Minidetector de presencia master estanco IP65 con unidad de potencia integrada, modelo PI-CO-M-1C-FC del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F., con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal para conmutar la iluminación - Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Montaje en luminarias utilizando la abrazadera suministrada de serie o en falso techo mediante los muelles de resorte - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones,, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación : 230 V- ±10% - Ángulo de detección : 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado 4,0 - transversal 10,0 - frontal 6,0 - Grado de protección: IP65 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø 33 x H 60 mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación) - Potencia de conmutación: <ul style="list-style-type: none"> - 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5 - Temporización: 5 min. - 30 min. o impulso - Regulación crepuscular: 10 - 2000 Lux <p>Incluye mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	66,52
		SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.05.07.19	u	<p>DETECTOR DE PRESENCIA PD2-M-DALI-FT</p> <p>Suministro e instalación de Detector de presencia de grupos PD2-M-DALI/DSI controlable a distancia en versión de regulación para montaje en falso techo, con interfaz DALI y área de detección circular del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F., con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor luminoso integrado para mantener un nivel de luz constante - Controla hasta 50 balastos electrónicos con función de regulación como un grupo - Numerosos programas con el mando a distancia LUXOMAT® IR-PD-DALI - Programa DALI o DSI seleccionable por mando a distancia - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones, colegios, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación: 230V - ±10% - Ángulo de detección: 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado Ø 4,00m - transversal Ø 10,00m - frontal Ø 6,00m - Grado de protección: IP20 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø80 x A 84,5mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Controlable a distancia: IR-PD-DALI - Canal 1 (control de iluminación): - Conexión DALI con función Master: Master DALI/DSI máx. 50 balastos electrónicos - Temporización: 1min. - 30min. - Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux <p>Incluye carátula obturadora, mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	94,58



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 123 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.05.07.20 u DETECTOR DE PRESENCIA PD4-S ESCLAVO 6,4-8-24m

Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-S-SU (ESCLAVO) de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360°, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:

- Detector de presencia modelo esclavo con una gran área de detección
- Para montaje en superficie
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master, excepto: PD4-M-DS-FT, modelos a 11-48 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L
- Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas
- Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- Consumo típico: ca. 0,2 W
- Ángulo de detección: vertical 360°
- Alcance máx. aprox.:
 - máx. Ø 24 m transversal
 - máx. Ø 8 m frontal
 - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento
- Altura de montaje recomendada: 2,5 m
- Dimensiones: Ø 101 mm x 76 mm
- Grado de protección/Clase: IP54 / Clase II
- Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C
- Carcasa: Policarbonato de alta calidad
- Función impulso: Intervalo entre impulsos: 2 o 9 seg.
- Tensión de salida: 110 - 240 V AC

61,05

SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

14.05.07.21 u INTERRUPTOR CREPUSCULAR LUXOMAT CDS-DALI-SU

Suministro y colocación de interruptor crepuscular de techo con salida DALI / DSI, LUXOMAT CdS-DALI/DSI-SU Ref.92563 de B.E.G. Brück Electronic GmbH o similar. Grado de protección IP-54. Ajuste nivel crepuscular: 10-2000 lux. Programable vía mando a distancia, permite la regulación manual de la iluminación hasta alcanzar el nivel deseado. Regulación de luz constante. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.

71,08

SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

14.05.07.22 u INTERRUPTOR / PULSADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR

Suministro e instalación de interruptor unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.

9,50

NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

14.05.07.23 u CONMUTADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR

Suministro e instalación de conmutador unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.

10,65

DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 124 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.24	u	PULSADOR UNIPOLAR ESTANCO 10 A 250V SUPERFICIE/EMPOTRAR IP-55 Suministro e instalación de pulsador unipolar 10 A / 250 V de tipo ESTANCO (IP-55) para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalado y funcionando.	10,66 DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.05.07.25	u	PUESTO DE CONTROL DE ALUMBRADO CON 2 FILAS DE EMPOTRAR Suministro e instalación de puesto para centralización y control de alumbrado de zonas comunes de plantas formado por caja de empotrar y bastidor para la instalación de hasta ocho mecanismos de mando por fila en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.	62,49 SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.05.07.26	u	PUNTO PARA INTERRUPTOR CONTROL AL.c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M16 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para mecanismo de mando, interruptor ó pulsador unipolar, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por dos conductores de cobre unipolares de 2,5 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	21,13 VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
14.05.07.27	u	PUNTO DE LUZ DE EMPOTRAR c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación y mecanismo, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	21,30 VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
14.05.07.28	u	PUNTO DE LUZ REGULABLE EMPOTRAR c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M25 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación con sistema de regulación integrado, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 25mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. - Dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm ² de sección para la regulación de la luminaria, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	27,75 VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 125 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.29	u	<p>PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación o mecanismo, en instalación vista superficial en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. - Tres conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	<p>30,91</p> <p>TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.05.07.30	u	<p>MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE MOVIMIENTO</p> <p>Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de movimiento desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD3N de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Además de las funciones estándar permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Permite encender y apagar la iluminación en cualquier momento. Incluye un soporte de pared para su instalación. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.</p>	<p>28,89</p> <p>VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
14.05.07.31	u	<p>MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE PRESENCIA DALI</p> <p>Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de presencia desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. A Además de las funciones estándar, el mando PD-DALI permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Además se pueden gobernar el encendido y apagado de las luminarias. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.</p>	<p>28,89</p> <p>VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 126 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.08 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE LUZ

14.05.08.01 u Proy. EMERGENCIA DAISALUX ATRIA 1000 LÚM. IP-43 IK-04

Suministro e instalación de proyector de emergencia autónomo con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo ATRIA N22 A, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores. El bastidor, fabricado en aluminio, además de disipador es el soporte para el sistema electrónico, baterías y conjunto óptico. Apto para montaje en techo o pared. Consta de 4 LED de 10 W con lentes independientes. Microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante telemando en presencia de red. Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: No Permanente LED.

Autonomía (h): 1 hora.

Lámpara en emergencia: LED 10W.

Flujo Luminoso en Emergencia: 1000 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Grado de protección: IP-43 IK-04

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Dispositivo verificación: Autotest

Conexión telemando: Si

Tipo de batería: LiFePO4

Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

201,61

DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.08.02 u Baliza. EMERGENCIA DAISALUX LEDA 2,4 LÚM. IP-64 IK-07

Suministro e instalación de luminaria de balizamiento modelo LEDA B, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. de reducidas dimensiones con cuerpo fabricado en policarbonato de diámetro 16 mm. con fijación mediante resorte. Dispone de embellecedor fabricado en acero inoxidable AISI 316L. Dispone de cable de conexión de 1,5 metros. Alimentación a 24 V cc/ca. Ilumina mediante diodos LED. Dispone de accesorios para funcionar sólo en presencia de red (transformador de seguridad TL) o en presencia y ausencia de red (equipos PBL). Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: Luminaria.

Lámpara en presencia de red: LED blanco frío.

Flujo Luminoso en Emergencia: 2,4 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Grado de protección: IP-64 IK-07

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Difusor: OPAL

Tensión de alimentación: 24V CC/CA

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

32,93

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 127 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.08.03	u	<p>Lum. EMERGENCIA IZAR N30A EMPOTRAR 200 Lum. C-II 1H. IP-20 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo IZAR N30A en color blanco, gris plata o negro, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Luminaria compuesta por dos cuerpos para su instalación empotrada en techo. Incluye un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22mm que queda instalado en el interior del falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de 46mm de diámetro y 44mm de fondo, que queda totalmente enrasado con el techo. Contiene una única lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Dispone de un microprocesador interno que chequea el estado de la luminaria y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía de las baterías, informando sobre su estado. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED.</p> <p>Autonomía (h): 1.</p> <p>Lámpara en emergencia: MHBLED 3W.</p> <p>Flujo Luminoso en Emergencia: 200 lúmenes.</p> <p>Conjunto óptico: Anti-Pánico ó evacuación (EVC)</p> <p>Tono de Color de la fuente de luz LED: Blanco frío (6000-7000 °K).</p> <p>Piloto testigo de carga: LED.</p> <p>Grado de protección: IP-20 IK-04.</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Puesta en reposo a distancia: Sistema Autotest incluido.</p> <p>Tipo de batería: Ni-MH estanca a alta temperatura</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.</p> <p>Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	<p>52,06</p> <p>CINCUENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>
14.05.08.04	u	<p>EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H IP-42 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED.</p> <p>Autonomía (h): 1 hora.</p> <p>Lámpara en emergencia: 1LMLED.</p> <p>Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes.</p> <p>Piloto testigo de carga: LED.</p> <p>Grado de protección: IP-42 IK-04</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II.</p> <p>Conexión telemando.</p> <p>Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.</p> <p>Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	<p>44,14</p> <p>CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.08.05 u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N6 250 LUM 1H KES IP-66 IK-08

Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N6 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: No Permanente LED.

Autonomía (h): 1 hora.

Lámpara en emergencia: 1LMLED.

Flujo Luminoso en Emergencia: 250 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Incluye caja estanca IP66 apta para exteriores bajo cubierta.

Grado de protección: IP-66 IK-08

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Conexión telemando.

Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura

Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

67,25

SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

14.05.08.06 u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H +KES IP-66 IK-08

Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: No Permanente LED.

Autonomía (h): 1 hora.

Lámpara en emergencia: 1LMLED.

Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Incluye caja estanca IP-66 apta para exteriores bajo cubierta.

Grado de protección: IP-66 IK-08

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Conexión telemando.

Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura

Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

44,14

CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 129 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.08.07	u	<p>PUNTO DE EMERGENCIA EMPOTRAR c/CABLE CU 1,5mm² 450/750V C-II</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <p>- Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Los conductores irán instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221</p> <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	<p>24,65</p> <p>VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
14.05.08.08	u	<p>PUNTO DE EMERGENCIA SUPERFICIE c/CABLE CU 1,5mm² 450/750V C-II</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación superficial vista en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <p>- Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.</p> <p>- Los conductores irán instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321.</p> <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	<p>40,42</p> <p>CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
APARTADO 14.05.09 TOMAS DE CORRIENTE Y PUNTOS DE ALIMENTACIÓN			
14.05.09.01	u	<p>BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO DE EMPOTRAR 10/16A</p> <p>Suministro e instalación de base de enchufe formada por dos unidades de enchufe tipo schuko bipolar con TT lateral para empotrar de 10-16A/250V en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, tapa con dispositivo de seguridad, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	<p>14,30</p> <p>CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</p>
14.05.09.02	u	<p>BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO SUP/EMP. ESTANCA 10/16A IP-55</p> <p>Suministro e instalación de base de enchufe schuko doble 16 A / 250V de tipo ESTANCO (IP-55) bipolar con TT lateral para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco para empotrar, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalada y funcionando.</p>	<p>16,75</p> <p>DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
14.05.09.03	u	<p>PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 4MM² CU 750V</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 25mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	<p>13,94</p> <p>TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.09.04	u	PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA C/CABLE 4MM² CU 750V Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación vista de superficie formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 20mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	16,04 DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.05.09.05	u	PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 6MM² CU 750V Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 6mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 32mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	14,99 CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.05.09.06	u	BASE DE ENCHUFE INDUSTRIAL FIJA DE PARED 400V (3P+N+T) 16A IP-44 Suministro e instalación de base de enchufe trifásica industrial simple de instalación superficial fija en pared, de tipo industrial estándar con caja y tapa para obtener una IP-44, tetrapolar con toma de tierra lateral (3P+N+T.T.) y tapa de seguridad de 16 A / 400 Vca, modelo PK Pratika FAST de Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Incluye caja de registro y p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalada y funcionando.	18,45 DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.05.09.07	u	PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA 3F+N+TT C/CABLE 4MM² CU 750V Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente trifásica en instalación vista de superficie formado por 5 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 25mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	17,66 DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.05.10 REDES DE TIERRA			
14.05.10.01	m	ELECTRODO DE TIERRA: CABLE ENTERRADO CU DESNUDO 35mm² Suministro e instalación de Red de Toma de Tierra de Estructura para el edificio, empleando como electrodo cable de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal de construcción y resistencia eléctrica según la clase 2 de la norma UNE 21.022. Tendido del cable enterrado a una profundidad mínima de 0,8m del nivel inferior de solera del edificio y unido mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de la estructura o de cada zapata, así como a cada latiguillo de derivación de la red instalado para diferentes usos indicados en el proyecto. Incluye parte proporcional de soldadura aluminotérmica y material de conexión del tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida.	7,28
			SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
14.05.10.02	u	ELECTRODO DE TIERRA CON PICA 2,5m D=18,3mm Y TAPA DE REGISTRO Suministro e instalación de toma de tierra realizada por medio de una pica cilíndrica de acero cobrizado de 2,5m. de longitud y 18,3mm de diámetro, fabricada según norma UNE 21056. Se conecta a la red de tierra enterrada de estructura y al borne de puesta a tierra correspondiente por medio de cable de cobre recocido de 35mm ² de sección. La unión entre la pica y el cable se efectúa mediante soldadura aluminotérmica de tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Incluye marco y tapa de registro fabricados en polyster para el acceso a la pica de toma de tierra de dimensiones mínimas 250x250x60mm, modelo TRP250 de URIARTE o similar aprobado por la D.F. Incluye e.p.p. de accesorios de montaje necesarios. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida. Totalmente instalada, probada y funcionando.	51,38
			CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.05.10.03	u	BORNE DE TIERRA: ARQUETAS DE COMPROBACIÓN+PUENTE CORTE Y PRUEBA Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por arqueta de comprobación y pruebas de resistencia de tierra, instalado en el interior de una caja de polipropileno modelo TC-2/T con tapa transparente del fabricante CLAVED o similar aprobado por la D.F. Formado por un envolvente aislante de 120x160mm que contiene en su interior un puente de conexión aislante, formado por un zócalo aislante sobre el que van montadas dos pletinas de cobre de 20 x 3 mm. Las bornas de conexión son de tipo abrazadera de presión y accionadas por dos tornillos con una capacidad máxima admisible de cables de hasta 120 mm ² de sección. Incluye rotulación de la caja con símbolo de puesta a tierra y p.p. de elementos auxiliares de fijación, montaje y conexión necesarios para su instalación. Red de tierras general completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.	34,69
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.05.10.04	u	BORNE DE TIERRA: EMBARRADO DE REPARTO Y EQUIPOTENCIALIDAD Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por barras equipotenciales de cobre que permiten la unión de varios cables con terminales de conexión de cobre estañado, fabricadas con pletina de 50 x 5 mm, para la conexión de diferentes salidas de cable de tierra y comprobación de la toma de tierra para cable de hasta 50 mm ² , según se indica en los planos de puesta a tierra. Instalación en superficie. Completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.	113,92
			CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.05.10.05	u	RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS Y ASEOS Formación de la red equipotencial en baños y aseos mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas, por medio de conductores de entrada de 4 mm ² de sección y de salida de 1,5mm ² de sección, con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.	51,30
			CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
14.05.10.06	u	RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA LOCAL INSTALACIONES Formación de la red equipotencial en locales de instalaciones para el conexionado de cada una de todas las partes metálicas del local, por medio de conductores de 4 mm ² de sección con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.	80,97
			OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.10.07 u RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL GRUPO ELECTRÓGENO

Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del grupo electrógeno. Será una red unida con la red de tierra del edificio formado una red equipotencial. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita de diámetro de 14 mm y longitud de 4 metros, enterradas verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección, conexión desde el neutro del grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexionada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.

193,77

CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

APARTADO 14.06.01 EXTINCIÓN

SUBAPARTADO 14.06.01.01 RED BIES

14.06.01.01.01 ud BIE CONTRA INCENDIOS 25 mm EMPOTRAR

Suministro e instalación de BIE contra incendios fija especial para empotrar modelo IBIGLASS o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de 1/4" GAS. Escala de 0-16 kg/cm². Totalmente instalado, *il* suministro a obra. *il* ayudas de albañilería *il* todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. *il* carga y transporte a vertedero de residuos. *il* totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. *il* pruebas de funcionamiento. *il* todo aquello que figura en planos. *il* medios aux. y costes indirectos.

315,18

TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

14.06.01.01.02 ud ARMARIO INCENDIOS BIE+EXTINTOR EMPOTRAR

Suministro e instalación de conjunto modular formado por BIE+ARMARIO DE EXTINTOR tipo IBIGLASS de EXPOWER o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador. Puertas de cristal al ácido; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de 1/4" GAS. Escala de 0-16 kg/cm². Extintor de polvo químico ABC21A-113B. Totalmente instalado, *il* suministro a obra. *il* ayudas de albañilería *il* todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. *il* carga y transporte a vertedero de residuos. *il* totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. *il* pruebas de funcionamiento. *il* todo aquello que figura en planos. *il* medios aux. y costes indirectos.

315,18

TRESCIENTOS QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 133 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.03	u	TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAULIC 1 1/4" Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	16,12 DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
14.06.01.01.04	u	TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAULIC 2" Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 2" de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	20,41 VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
14.06.01.01.05	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCTRP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tes realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	13,48 TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.06.01.01.06	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCTRP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tes realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	10,52 DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.07	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>í</i> / p.p. codos, manguitos, té s realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	9,45 NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.06.01.01.08	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>í</i> / p.p. codos, manguitos, té s realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	6,71 SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.06.01.01.09	ud	DEPOSITO RDBA-3.000 LITROS Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, con dos bridas inferiores, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios ROTH: sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado, conectado y funcionando. Marca Roth modelo RDBA 3000 o similar aprobado por la D.F.	1.092,47 MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.06.01.01.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	23,73 VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.06.01.01.11	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	14,90 CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
14.06.01.01.12	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	10,66 DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.06.01.01.13	ud	VÁLVULA DESCONECTADORA 1 1/2" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2" de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN171 y EN 12729, PN 10 bar, T° max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	568,67 QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.14	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	19,10 DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.06.01.01.15	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	23,87 VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.06.01.01.16	ud	GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS MONOBLOC 12M3/H 60 MCA 4 KW Suministro e instalación de Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 60 m.c.a. EBARA AFU 12 MATRIX 18-6/4 EJ o similar, M compuesto por: -Bomba principal eléctrica modelo MATRIX 18-6/4 multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de Acero Inoxidable AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en Acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de Acero Inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico trifásico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 4kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. -Bomba auxiliar jockey CVM A/12 de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AIS 416m cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44; -Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, válvulas antiretorno y de aislamiento para cada bomba. -Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" , S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. -Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN50, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m3/h. -Colector de pruebas en impulsión con válvulas de corte y caudalímetro. -Colector de aspiración en Acero negro 3". Totalmente instalado, probado y funcionando.	3.297,35 TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.06.01.01.17	m2	BANCADA EQUIPOS Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 15 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de ángulo de protección de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.	45,81 CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.18	ud	<p>BOMBA RECIRCULACIÓN ALJIBES</p> <p>Suministro e instalación de Bomba marca Grundfos modelo UPS 32-80 N 180 o similar aprobado por la D.F. de acoplamiento cerrado con:</p> <p>La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir la bomba y el motor forman una unidad íntegra sin cierre y con sólo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado.</p> <p>La bomba tiene selector de velocidad. Punto de trabajo 2,4 m³/h 6,5 mcda.</p> <p>La bomba se caracteriza por:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cojinetes radiales de cerámica. * Cojinete axial de carbono. * Camisa del rotor, placa soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable. * Impulsor resistente a la corrosión en Compuesto, PES/PP. * Cuerpo de la bomba de Acero inoxidable. <p>El motor es un motor 1-fásico. El motor no requiere protección externa de motor.</p> <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Agua</p> <p>Rango de temperatura del líquido: -25 .. 110 °C</p> <p>Temp. líquido: 60 °C</p> <p>Densidad: 983.2 kg/m³</p> <p>Técnico:</p> <p>Caudal real calculado: 5.13 m³/h</p> <p>Altura resultante de la bomba: 5.19 m</p> <p>Clase TF: 110</p> <p>Materiales:</p> <p>Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable</p> <p>DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>AISI 304</p> <p>Impulsor: Compuesto, PES/PP</p> <p>Instalación:</p> <p>Amb. máx. con líquido a 80°C: 40 °C</p> <p>Presión de trabajo máxima: 10 bar</p> <p>Diámetro de conexiones: G 2</p> <p>Presión: PN 10</p> <p>Distancia entre conexiones de aspiración y descarga: 180 mm</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Funcionamiento C: 4 iF</p> <p>Potencia de entrada en velocidad 1: 135 W</p> <p>Potencia de entrada en velocidad 2: 200 W</p> <p>Potencia de entrada en velocidad 3: 220 W</p> <p>Frecuencia de alimentación: 50 Hz</p> <p>Tensión nominal: 1 x 230 V</p> <p>Intensidad en velocidad 1: 0.6 A</p> <p>Intensidad en velocidad 2: 0.9 A</p> <p>Corriente en velocidad 3: 0.98 A</p> <p>Tamaño condensador - Funcionamiento: 4 iF</p> <p>Grado de protección (IEC 34-5): X2D</p> <p>Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Otros:</p> <p>Peso neto: 4.9 kg</p> <p>Peso bruto: 5.2 kg</p> <p>Volumen: 0.008 m³</p> <p>Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Totalmente montado sobre Silent Blocks, conexionado, probado y funcionando.</p>	579,90

QUINIENOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 137 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.19	ud	<p>SISTEMA DE CLORACIÓN AGUA FRIA SANITARIA</p> <p>Suministro e instalación de sistema de cloración para los aljibes de Protección Contra Incendios de agua fría compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Centralita, instrumento industrial con microprocesador para montaje en pared, para medición cloro residual. El display siempre muestra el estado de rele y alarmas. 2 botones y cursos para desplazarse por los menus. -Rangos estándar de 0 a 10.00 ppm de cloro. -Entrada para celula cloro amperométrica. -1 punto de alarma configurable. -1 rele de alarma. -Entrada para sensor de flujo. -Compensación por temperatura. -Tarjeta SD para almacenamiento de históricos. -Control para bombas dosificadoras. -Alimentación 100-240 Vac, 50/60 Hz (otras opciones bajo pedido). -Dimensiones: 202x201x 135 mm de profundidad. -Protección IP65. <p>- Celula amperométrica para la medición de cloro libre con porta-sonda en metacrilato, con 2 electrodos de diámetro 12mm. Con electrodos platinum /cobre en porta-sonda a flujo con sensor de caudal y sensor de temperatura. Sistema de auto-limpieza mediante bolas de vidrio.</p> <p>- Depósito para almacenamiento y dilución de Cl o equivalente. Construidos en polipropileno transparente con capacidad para 120 litros.</p> <p>- Bomba dosificadora analógica, modelo ON/OFF 4l/h EPDM AML200:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Con pantalla Led 3 digitos y teclado. -Equipadas con un cabezal con válvulas de doble bola de cerámica y válvula de purga para facilitar el cebado. -Frecuencia ajustable de 0-140 inycc/min -Material Juntas EPDM -Alimentación 230V +-10% , 50Hz -Grado de protección IP65 -Dimensiones 150x200x135 mm <p>-Sonda y cables de conexión.</p> <p>Incluso valvulería indicada en el esquema de principio (válvulas de corte, retencion, etc) y todos los elementos necesarios para el completo montaje. Incluso cableado electrico y de señal de todos los elementos. Totalmente instalado y funcionando.</p>	898,53
OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBPARTADO 14.06.01.02 EXTINTORES			
14.06.01.02.01	u	<p>EXTINTOR PORTATIL 6 KGS POLVO ABC</p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado.</p>	21,37
VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.06.01.02.02	u	<p>EXTINTOR CO2 5 KG.</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.</p>	75,08
SETENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 138 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.06.01.03 SEÑALÉTICA			
14.06.01.03.01	u	SEÑAL METACRILATO 210X210 mm FOTOLUMINISCENTE EQUIPOS Rótulo de metacrilato de 3 mm de espesor que lleva adherido un rótulo de señalización en su parte delantera, para la señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de extintor, sirena, pulsador y BIE. Diseñado para colocación adosado en pared con medidas de 210 mm x 210 mm. Diseñado según norma UNE 23033 para señalización de instalaciones de protección contra incendios con distancia máxima de observación de máximo 10 metros, apto para cumplir el CTE en su documento básico DB-SI. Marca Dai-salux o similar, la referencia va acompañada de un rótulo de referencia RTFOXXX de tipo fotoluminiscente. El rótulo, cumple con la norma UNE 23035 (marcado). Medida la unidad instalada.	10,41
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 14.06.02 DETECCIÓN DE INCENDIOS			
14.06.02.01	u	CENTRAL ANALÓG. ID3000 2 LAZOS Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con dos lazos y ampliable hasta cuatro, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, gran pantalla LCD de 240 X 64 pixels, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica. Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Equipada con: - Equipo básico BE-3000 - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS485 - Cabina metálica 020-474-009 - Tapa frontal para cabina TF-BE3000 - Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 7 A. FA457 - 2 baterías 12 V. 17 A/h PS-1217 - Programa de configuración PK-ID3000. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100. Marca NOTIFIER Modelo ID3000 o similar aprobada por la D.F..	3.445,03
			TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS
14.06.02.02	u	COMUNICADOR TELEFÓNICO A CRA CON GSM ID-CRA-GSM Suministro e instalación de comunicador telefónico/módem BIDIRECCIONAL para conexión a centrales receptoras de alarma mediante protocolo Contact ID. Compatible con centrales serie ID. Permite la programación de dos números de abonados, dos números de CRA y funciones de verificación. Equipado con línea de seguridad alternativa GSM. Requiere línea de teléfono conmutada, tarjeta SIM con alta en operador y alimentación 24 Vcc. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo ID-CRA-GSM o similar aprobado por la D.F.	458,15
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
14.06.02.03	u	REDIRECCIONADOR DE INFORMACIÓN TG-IP-1 Suministro e instalación de equipo redireccionador de la información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica TG mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V. Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo TG-IP-1 o similar aprobado por la D.F.	235,75
			DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.04	u	DET. ANALOGICO ÓPTICO NFX/ISO-OPT (EMPOTRAR) Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT o similar aprobado por la D.F.	59,60 CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
14.06.02.05	u	DET. ANALOGICO ÓPTICO C/ZOCALO SUP NFX/ISO-OPT-SMK (SUPERFICIE) Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT-SMK o similar aprobado por la D.F.	63,41 SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
14.06.02.06	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO C/ZÓCALO NFX/ISO-SMT2-SMK Suministro e instalación de detector de tecnología combinada óptico-térmica analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT2-SMK aprobado por la D.F..	73,84 SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.06.02.07	u	DETECTOR MULTICRITERIO NFX/ISO-SMT3 Suministro e instalación de detector SMART3 de tecnología combinada óptico-térmica-llama analógico inteligente con aislador. Incorpora tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo. Detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, detección óptica y térmica con doble termistor. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 5 y 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT3 o similar aprobado por la D.F.	79,35 SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.08	u	PULSADOR ANALÓGICO REARMABLE M700KAC CON AISLADOR Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700KAC-IFF/C por la D.F.	70,15 SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
14.06.02.09	u	MÓDULO MONITOR 1 ENTRADA M710 Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.	64,83 SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.06.02.10	u	MÓDULO DE CONTROL M701 Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.	71,41 SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
14.06.02.11	u	MÓDULO MÚLTIPLE DE 2 ENTRADAS 1 SALIDA M721 Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M721 aprobado por la D.F.	82,25 OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
14.06.02.12	u	MÓDULO AISLADOR M700X Suministro e instalación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700X o similar aprobado por la D.F.	56,86 CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.06.02.13	u	MODULO MONITOR 10 ENTRADAS. IM-10 Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas para contactos de entrada libre de tensión, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Ocupa diez direcciones consecutivas en el lazo. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo IM10 o similar aprobado por la D.F.	205,28



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			DOSCIENTOS CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
14.06.02.14	u	MODULO DE CONTROL 6 SALIDAS SUPERVISADAS Suministro e instalación de módulo de control de 6 salidas programable para la activación de dispositivos externos a través de la línea de detección inteligente, Modelo SC6 de Notifier o equivalente. Proporciona 6 salidas programables supervisadas de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led's que permiten ver el estado de cada una de las 6 salidas. Incluye caja para montaje en superficie SMBW-V0. Totalmente instalado, programado y funcionando.	353,91
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
14.06.02.15	u	SIRENA ANALÓG. CON FLASH LAZO NFXI-WSF-RR CON AISLADOR Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo o similar aprobado por la D.F.	108,06
			CIENTO OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
14.06.02.16	u	SIRENA EXT ÓPTIC-ACÚSTIC HSR-E24 (CONVENCIONAL) Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HSR-E24 o similar aprobado por la D.F.	74,44
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.06.02.17	u	FUENTE ALIMENTACIÓN AUXILIAR 24 Vdc 2,5A HLSPS25 Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HLSPS 25 o similar aprobado por la D.F.	260,35
			DOSCIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.06.02.18	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARED Suministro e instalación de Retenedor de pared 960122 de 400N, con soporte abatible a 90° (300mm) para suelo o 180° (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Incluyendo placa ferromagnética articulada Ref.960110. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960122 o similar aprobado por la D.F.	168,29
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.19	ml	INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO CORRUGADO FT Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de cable formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm ² . Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de tubo corrugado, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y probado.	29,84 VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.06.02.20	ml	INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO PVC RÍGIDO SUP Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm ² . Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de tubo de PVC rígido, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.	39,08 TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
14.06.02.21	u	Instalación alimentación auxiliar equipos bajo tubo PVC rígido Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por dos hilos libre de halogenos, de sección 1,5 mm ² , con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.	72,04 SETENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD APARTADO 14.07.01 CONTROL DE INTRUSIÓN



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 143 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.01	u	<p>KIT C006-E1-K01 G: FLEX V3 50 ZONAS + GSM + TECLADO MK7</p> <p>Suministro e instalación de Unidad Central de control de intrusión con capacidad hasta 52 zonas cableadas o 40 zonas vía radio, certificada Grado 2 de seguridad, modelo C006-E1 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Zonas en placa base (cableado/vía radio): 12-52 * Transceptor vía radio /RF Portal: 8 * Salidas trigger 3-23(31) * Salidas de relé 0-1 * Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/ Grado de seguridad 2): 0,7 * Teclados (con o sin lector de proximidad): 4 * Lectores de proximidad instalados en Bus: 8 * Controladores de puerta (DCM): 4 * Puertas con control DCM: 8 * Usuarios: 48 * Multiusuarios: 4 * Temporizador de siete días-Calendarios (Autoarmado y acceso): 4 * Registro de eventos: 500 * Registro de accesos: 500 * Grupos de control de accesos(planillas de usuario): 10 * Controlador de altavoz: Sí * Interfaz de comunicación local: USB * Grupos/Zonas: 4 * Armado parcial por grupo: 2 * Opción de armado nocturno silencioso: Sí * Enlaces: 5 * Buses de datos RS485 * Mensaje de texto SMS: Sí * Biblioteca: Sí * App móvil: Sí * Verificación visual Número de detector PIR con cámara por panel: 5 <p>Opciones de comunicación:</p> <p>RTB: Integrado</p> <p>Ethernet: Opcional</p> <p>Módulo GSM/GPRS: modelo A081-00-01 Incluido.</p> <p>Opciones de audio:</p> <p>Opción de voz bidireccional: 34 canales de altavoz.</p> <p>Mecánica:</p> <p>Dimensiones (al. x an. x prf.) = Mediana: 333x337x93 mm</p> <p>Peso (sin incluir la batería y los periféricos de la caja) = Mediana: 1,8 kg.</p> <p>Certificaciones: Solución apropiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1:2006 y testada conforme a EN50131-3: Grado de seguridad 2; Clase medioambiental II</p> <p>* Incluye 1 teclado alfanumérico de Grado 3 de seguridad con display de cristal líquido de 2 líneas y 16 caracteres, modelo CP037-01 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Pantalla retro-iluminada, indicadores LED de estado y zumbador interno con señalización programable. El teclado cableado proporciona un acceso total al sistema. Dispone de cuatro teclas de función, solapa de protección de teclas y display. Teclado de silicona con teclas retroiluminadas y tapa vertical de protección. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p> <p>* Incluye batería de 12 VDC, 10,5 Ah. De 151 x 65 x 112 mm. Modelo PS12100H-F2, especial para paneles flex, o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Completamente instalada, verificada y funcionando.</p>	528,63

QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 144 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.02	u	MÓDULO DE EXPANSIÓN MULTIPLEXADO C07 8 ZONAS+2 SALIDAS GRADO 3 Suministro e instalación de módulo de expansión multiplexado de 8 zonas, 2 salidas de relé lógicas programables y grado 3 de seguridad, modelo C072 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN50131-6 de Grado 3 y clase Ambiental II. Dispone de 8 entradas identificadas individualmente y con doble balanceo; 4 salidas lógicas programables. Se suministra en caja metálica auto-protégida con tamper. Dimensiones: 175 x 155 x 25 mm. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	100,94 CIEN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.07.01.03	u	PLACA CONVERSORA DE SALIDAS DE COLECTOR ABIERTO A RELÉ Suministro e instalación completa de Placa convertora de salidas de colector abierto a relé MR4E, incluyendo pequeño material para montaje y conexionado, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada totalmente conexionada y probada	61,62 SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.07.01.04	u	SIRENA ELECTRÓNICA DE ROBO PARA EXTERIOR CON BATERIA+MODULO RELÉ Suministro e instalación de sirena exterior sonora y visual para instalación en exteriores de tecnología microprocesada, modelo AG8WB de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN 50131-2-4:2009 de Grado de seguridad 2 y Clase ambiental IV. Batería de Ni-Cad incluida. (6,0 V ; 280 mAh) Sirena bi-tonal con anti-sabotaje de pared y tapa para instalación horizontal o vertical, con leds con alta visibilidad y tapa serigrafiable. Nivel de Potencia sonora: 116 dB a 1m nom. Se incluye una placa convertora de salidas de colector abierto a relé, para los módulos multiplexados. Dimensiones: (Al x An x Prf = 55 mm x 200 mm x 300 mm). Peso: 840g. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.	91,57 NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.07.01.05	u	DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA DT8012F4 PIR+mW 12x17 m Suministro e instalación de Detector de doble tecnología (PIR&mW) para interiores: * Rango de cobertura de 12x17m. * Óptica Fresnel de sensibilidad uniforme y cobertura ángulo 0 y procesamiento DualCore. * Inmunidad a mascotas seleccionable, a la luz blanca, con doble compensación de temperatura. * Resistencias EOL integradas, sistema de test de andado inteligente y sistema de montaje Plug-In. *Bajo consumo 9mA. *Certificado grado de seguridad EN50131-2-4 Grado 3 Clase II. Incorpora tamper apertura y anti-despegue, con avanzada señal Dual-Core, ángulo cero, inmunidad a la luz blanca en el PIR. Se incluye con el suministro la tapa obturadora y el ajuste del campo de detección de acuerdo a las necesidades de la instalación. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Modelo DT8012F4 de Honeywell o similar aprobado por la D.F.	34,71 TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.07.01.06	u	PULSADOR DE ATRACO DE ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de Pulsador de Atraco, modelo 269R de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Una vez activado mediante el pulsador sencillo incorporado, el pulsador se enclava y un indicador de estado muestra que pulsador de atraco puede rearmarse mediante llave. Carcasa de acero inoxidable. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	27,12 VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.07	u	CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS EXTERIORES Suministro e instalación de Contacto Magnético para puertas abatibles y montaje en superficie para su instalación en parte superior de puertas, modelo EMPS50 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. * Dimensiones del contacto de 49 x 105 x 9,5 mm. Dimensiones del imán de 38 x 89 x 38 mm. Distancia de apertura: 55 mm. Cable blindado tipo 22 AWG de 750 mm de longitud (620 mm apantallados). Carcasa de aluminio fundido. Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	16,01 DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS
14.07.01.08	u	CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS INTERIORES Suministro e instalación de Contacto Magnético para montaje en superficie en puertas interiores, modelo EMPS85W de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Dimensiones del interruptor de 12 x 14 x 64 mm, dimensiones de imán de 12 x 14 x 64 mm, distancia de apertura: 20 mm; carcasa de plástico ABS. Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 y Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	6,26 SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
14.07.01.09	u	PUNTO ALIMENTACION SEÑALES CABLE Cu 2x1mm² APANT.LSZH+TUBO DN12 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para equipo o elemento del sistema de seguridad, formado por dos conductores de cobre unipolares de 1 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalados en el interior de bandeja de comunicaciones y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-7 / M-12, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	66,20 SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
14.07.01.10	u	PUNTO ALIMENTACIÓN BUS CABLE 2x2x1mm² APANTALL. LSZH + TUBO DN16 Suministro e instalación de punto para alimentación de comunicaciones por bus de central de intrusión (RS-485), realizado por medio de cable con conductores de cobre flexible de 2x2x1mm² apantallado cada par y el conjunto, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	58,61 CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
14.07.01.11	u	PUNTO DE SEGURIDAD CABLE 4x0,22+2x0,75mm² APANT.LSZH + TUBO DN16 Suministro e instalación de punto para alimentación de equipo de seguridad desde módulo de expansión o central de seguridad compuesto por señales (alarma y tamper) de comunicaciones y de alimentación, realizado por medio de un cable formado por conductores de cobre flexible con formación de 4x0,22+2x0,75mm² apantallado, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25 fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	30,58 TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.12	u	PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN INTRUSIÓN Programación y puesta en marcha de la instalación de anti-intrusión, incluyendo las maniobras de vigilancia por salidas de relé para las acciones del sistema incendios, etc., de acuerdo con las indicaciones de la D.F. Se incluye la entrega final de documentación de la instalación ejecutada, planos, pruebas, manuales y curso de formación y operación al personal designado por la D.F. Se incluye la legalización de la instalación bajo la reglamentación vigente de seguridad privada.	403,77 CUATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

APARTADO 14.08.01 RED DE VOZ Y DATOS

14.08.01.01	u	ARMARIO RACK PRINCIPAL 19" DE VOZ-DATOS 42U 800x800 Suministro e instalación de armario de RACK PRINCIPAL para el servicio de las redes de voz y datos, formado por un Racks para redes y servidores con puerta con aireación, guías perfil de 19" armario de 42 U (Alto: 2.000mm x Fondo: 800mm x Ancho: 800mm), modelo DK 5507.110 de la gama TS/IT del fabricante RITTAL o similar aprobado por la D.F. Fabricado en chapa de acero y aluminio con armazón de armario de imprimación por inmersión, con puertas y techo texturizados. Armazón de armario TS 8 con puertas y techo, con puerta de aluminio-chapa de acero en el frontal, con aireación. Altura de montaje para componentes de 42 UA. Capacidad de carga de 1.500 kg. Cierre delante y detrás con empuñadura confort para cilindros medios y cierre de seguridad 3524 E. Dos niveles de fijación de 482,6 mm (19") delante y detrás variable a elementos de profundidad con elemento de fijación rápida. Incluye: - Piezas de distanciamiento para levantar la cubierta de los ventiladores, para una aireación pasiva - Accesorios de conexión para compensación de potencial con punto de puesta a tierra - 50 tornillos cilíndricos con hexágono interior M5, tuercas enjauladas M5, conductores - Chapa de techo, varias piezas, desmontable, con entrada de cables lateral en la profundidad y escoladura cubierta para chapa con ventiladores - Puerta de chapa de acero en la parte posterior, partida en vertical, con aireación (superficie libre en la chapa perforada aprox. un 85 %), bisagras de 180° - Laterales partidos con cierre rápido. El armario se suministra conteniendo en su interior: - Pies de nivelación - Kit de ventilación superior con termostato - Iluminación interior de rack con interruptor - Regletas de reparto con 8 tomas de corriente con interruptor de corte de 3500 W - Canales verticales de administración de cables formados por anillas - Juego completo de puesta a tierra para rack - Bandeja extensible 2U de anclaje frontal y trasero, con ancho de perfil estándar de 19" y 1000mm de profundidad - Pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos y RJ45 en el frontal del armario rack - Tapas ciegas de 1U y de 2U en color negro. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	1.340,69 MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
-------------	---	---	---

14.08.01.02	u	PANEL CON 24 PUERTOS UTP CATEGORÍA 6A 1U Y PASACABLES 1U Suministro e instalación de Panel de 24 puertos con conectores RJ-45 de categoría 6A tipo UTP para su instalación en bastidor de 19" con 1U de altura, con mecanismo extraíble deslizante y tapa guardapolvos para el conector, modelo 10GPlus del fabricante BRAND-REX o similar aprobado por la D.F. Panel con conexión a tierra incluida. Estructura metálica de gran resistencia y espacio para la instalación de etiquetas flexibles para el sistema de etiquetado. Mecanismo de fijación segura para los conectores y sistema de retención del cable. Se incluye una unidad de panel pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos de fibra óptica y RJ45 en el frontal del armario rack. Panel con los cables conectorizados, probados y con las etiquetas identificativas para cada puerto instaladas. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	307,89 TRESCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
-------------	---	---	--



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 147 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.08.01.03	m	CABLE DE DATOS U/UTP CATEGORÍA 6A LSZH (AWG 23) Suministro e instalación en canalización correspondiente de cable para la red de voz y datos, de cuatro pares trenzados de cobre sólido con galga AWG23 de categoría 6A tipo U/UTP con cubierta exterior libre de halógenos, del fabricante R&M o similar aprobado por la D.F. Cable de categoría 6A para aplicaciones de Clase E con elemento central en forma de cruz mantiene la geometría. Este cable se encuentra certificado a 650MHz, en cumplimiento de los requisitos de los estándares de cable internacional, europeo y americano, incluyendo ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, TIA 568-C.2, IEC 60754-2, IEC 61034. El cable está formado por hilos de de cobre sólido (AWG 23) y cumplen con la IEC 60228. Dispone de cubierta LSZH, con propiedades retardantes a la llama en cumplimiento de la norma IEC 60332-1. Los cables estarán finalizados en ambos extremos en rosetas con conectores de alta densidad y de 8 posiciones, según la norma ISO 8877. Se dejarán 3 metros de cable sobrante con el objetivo de disponer de un cierto grado de libertad para poder desplazar la loseta en la que está instalada la caja. La instalación se realizará respetando los radios de curvatura mínimos exigidos por el fabricante. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	1,10 UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.08.01.04	u	CERTIFICACION CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS Verificación de todo el cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (Categoría 6A, enlace permanente Clase E, 250Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.	1,68 UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.08.01.05	u	CERTIFICACION ALIEN NEXT CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS Verificación del parámetro PSANEXT (Power Sum Alien Near End Cross Talk) del 3% del cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (cat6A, enlace permanente Clase EA, 500Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.	2,51 DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14.08.01.06	u	TOMA SIMPLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con una toma de voz y datos incluyendo un conector RJ-45 de categoría 6A UTP. Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para una toma RJ45 con guardapolvo, un conector RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.	50,52 CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.08.01.07	u	<p>TOMA DOBLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A</p> <p>Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con dos tomas de voz y datos incluyendo dos conectores RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para dos conectores RJ45 con guardapolvo, dos conectores RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.</p>	60,85 SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.08.01.08	u	<p>PUESTO TRABAJO 2xRJ-45 UTP Cat.6A PARED + 4TC(4B) + TUBO DN25</p> <p>Suministro e instalación de puesto de trabajo para servicio de voz y datos y electricidad para su instalación en superficie o empotrada, modelo CE ó CS PLUS del fabricante MM Dataelectric o similar aprobado por la D.F. El puesto de trabajo contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caja de superficie o de empotrar de tres módulos con marco y bastidor - Juego tapas laterales (2 ud) - 2 Uds. Módulo con dos tomas de corriente schuko con obturador de seguridad y piloto luminoso. - 1 Uds. Módulo standard de datos con anti-polvo con 2 conectores tipo RJ45 de categoría 6A UTP incluidos <p>Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por dos tubos plásticos flexibles corrugados de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	144,89 CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.08.01.09	u	<p>SWITCH DE 24 PUERTOS DLINK DES1026G</p> <p>Suministro e instalación de Switch no administrable, de 24 puertos 10/100 Mbps con 02 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, modelo Des-1026G de D'link o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Soluciona los problemas de cuellos de botella hacia los servidores, extiende el tamaño de la red, y mejora los tiempos de respuesta para todos los usuarios de la red.</p> <p>Arquitectura: Non-Blocking que habilita un óptimo procesamiento de red a v elocidad: wire-speed.</p> <p>Contiene leds ubicados en la parte frontal del equipo, que proporcionan información fácil de leer, mostrando los diferentes status del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arquitectura: Non-Blocking Wire-Speed. -Capacidad de 8.8 Gbps de Backplane (Switching Fabric Capacity) -26 Puertos Plug & Play. -Auto MDI / MDIX para cada puerto. -Configuración y Detección Auto-Sensing. -Soporte de los Estánderes de la industria. -Tamano Rack Esándar de 19".(440x140x44mm). -Peso: 1,836 kg. -Ocupa 1 unidad en el armario Rack. -Control de flujo para la protección contra la pérdida de datos para cada puerto. -Auto-aprendizaje para la configuración de la sed. -(2) Puertas 10/100/1000 para conectividad High-Spedd (Gigabit Ethernet). -Máximo consumo: 6,6W. -Ram Buffer: 512 Kbytes. -Capacidad de conmutación o switching: 8,8 Gbps. <p>Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	134,71 CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 149 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.08.01.10	u	LATIGUILLO RJ45 DE 5 METROS c/CABLE U/UTP DE CATEGORÍA 5E LSZH Suministro e instalación de Latiguillo flexible con conectores RJ45 de alta velocidad de Categoría 5e para enlaces verticales de voz, de 5 metros de longitud con cable tipo U/UTP y cubierta LSZH, modelo N101.213HO del fabricante NEXANS o similar aprobado por la D.F. Los latiguillos están emparejados con otros componentes del sistema de cableado estructurado para proporcionar una mejora en los caminos de transmisión de datos en configuraciones de canal complejas. Los latiguillos vienen con un capuchón para protegerlo mecánicamente que no sobresale de los límites de los RJ45 para permitir parcheos de alta densidad. Con cada latiguillo se suministrarán dos etiquetas brida. Totalmente instalado, etiquetado, conectado y funcionando.	9,59 NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 14.08.02 INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES

14.08.02.01	m	RED DE ALIMENTACIÓN PARA COMUNICACIONES 6xDN63 EN ZANJA Fabricación de canalización externa subterránea para acometidas de telecomunicaciones, empotradas en paramentos ó entubadas en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100 cm de profundidad y 50 cm de ancho. Formada por seis tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 63 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión mayor de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95% . En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la tema más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	33,25 TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
-------------	---	--	--

14.08.02.02	u	ARQUETA PREFABRICADA DE 80x70x82 c/TAPAS ICT Suministro e instalación de arqueta prefabricada de 80x70x82 (Largo x Ancho x Profundidad) [cm] incluidas tapas de fundición provistas de cierre de seguridad. La arqueta tendrá un punto de acceso para cada tubo de las canalizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	184,17 CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
-------------	---	---	---

14.08.02.03	u	REGISTRO DE INSTALACIONES EN TECHOS Suministro e instalación de registro de instalaciones en techos, formado por cerco y tapa de chapa metálica acabada al horno, totalmente acabado y pintado.	10,20 DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
-------------	---	---	---

14.08.02.04	m	BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 100x60mm c/SOPORTES Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 100x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.	37,04 TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
-------------	---	---	--



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 150 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.08.02.05	m	BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales o para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.	51,79 CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.09 INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA

14.09.01	u	ALTAVOZ EMPOTRABLE DE 5" Y 6W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz circular para montaje empotrado en techo de 5" y 6 W de potencia RMS, para línea de 100 V y certificado EN54 e ISO7240, modelo PC-1869EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Altavoz bi-cono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	45,18 CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
----------	---	---	--

14.09.02	u	ALTAVOZ DE TECHO PARA VESTUARIOS. 3W 100V. Suministro e instalación de altavoz de techo para áreas húmedas y con temperatura elevada (vestuarios, duchas, piscinas interiores). Grado de protección IP-64. Margen de temperaturas de -10° a +50°. Potencia RMS 3 W en línea de 100 V. Altavoz de 7,7 cm. Respuesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB a 1 W, 1 m y 1 kHz. Diámetro reja 180 mm. Profundidad 120 mm. Orificio para empotrar 150 mm. Peso 700 g. Modelo OPTIMUS-TOA ref. PC-3WR o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	115,71 CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
----------	---	---	---

14.09.03	u	ALTAVOZ EXPONENCIAL 6" 10W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz exponencial de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W RMS (10, 6, 3 y 1,5 seleccionable), para línea de 100 V y certificado EN-54, ISO-7240 y BS-5839-8, modelo AS-226EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Respuesta en frecuencia de 230 a 24.000 Hz. Sensibilidad 102,2 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 112 dB SPL(1m, 1 kHz). Acabado metálico color blanco RAL 9010. Dimensiones 170 x 75 mm, peso 1,3 kg. Color blanco. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Garantiza un grado de protección IP-21C. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	56,56 CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
----------	---	---	---

14.09.04	u	ATENUADOR DE VOLUMEN PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100V. Suministro e instalación de atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor modelo M-420 W, de color blanco, incluido. Color blanco. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar aprobado por la D.F.	57,83 CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
----------	---	--	--



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 151 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.05	u	PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP66 ABS BLANCO EN-54-24 Suministro e instalación de proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexión a 20, 10, 5 y 2'5W. Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	98,58 NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.09.06	u	AMPLIFICADOR Y MEZCLADOR DIGITAL 6 ZONAS 360W RMS EN-54 Suministro e Instalación de amplificador y mezclador digital principal de 6 zonas y 360 W RMS de 3U de altura y certificación EN-54, instalado en armario rack de 19", modelo VM-3360VA de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Amplificador y mezclador digital de 360 W con 6 salidas de altavoces, en línea de 100 V, y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Incorpora 4 entradas MIC/LINE, 2 x BGM, 1 x etapa 100 V externa y salida de grabación. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Entradas (8) y salidas (8) para control remoto. Control de atenuadores. 4 tonos de gong incorporados. 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Alimentación 230 Vca / 24 Vcc. Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm (3U en rack). Peso 19 kg. Modelo Optimus-TOA ref VM-3360VA o equivalente. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	2.376,16 DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
14.09.07	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 2,5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa, adecuada para suministro de 24 V CC (2,5 A) a los sistemas de megafonía e intercomunicación de OPTIMUS. La fuente de alimentación incorpora cable de salida de 1,80 m con puntas metálica (rojo, negro) en el extremo y cable de alimentación de red (extraíble) de 1,75 m. Dimensiones(mm) 139 x 70 x 41, peso 450 g. Modelo OPTIMUS ref. I-924UP o similar aprobada por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	90,39 NOVENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.09.08	u	CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS EN-54 Suministro e instalación de conmutador para gestionar la alimentación del sistema con baterías, que reparte los 24 Vcc generados por las fuentes a los diferentes equipos del sistema cumpliendo la EN-54, modelo VX-2000DS de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. En caso de fallo de alimentación, conmuta a las baterías de reserva del sistema. Dimensiones 482 x 88,4 x 377,6 mm. Instalado en el rack de megafonía ocupando 2U de altura. Sistema certificado EN-54. Incluye batería de plomo de 12 Vcc, 65 Ah, para cumplimiento de EN-54. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1.599,44 MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.09.09	u	PUPIRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS c/COMUNICACIONES U/UTP Cat.5E Suministro e instalación de pupitre microfónico de 10 zonas configurable y expandible, para la activación de mensajes, modelo RM-200M S de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Pupitre de control del sistema VM-2000 para un máximo de hasta 4 unidades. Dispone de micrófono con flexo, teclas y leds configurables para selección de zonas, activación de mensajes pregrabados y emisión de mensajes de emergencia. Incluye una fuente de alimentación de 24 Vcc y 200mA. Se incluye en esta partida el punto de alimentación para comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Medida la unidad completamente instalada, conectada, probada y funcionando.	580,56 QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.10	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 600mA PARA PUPITRE Suministro e instalación de fuente de alimentación de 24 VCC y 200 mA, para pupitres microfónicos del sistema VM-200, modelos RM-200M y RM-300MF. Modelo OPTIMUS-TOA ref. AD-246ER o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalada, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	107,09 CIENTO SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
14.09.11	u	MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER USB Suministro e instalación de Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo MM-ITC de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	503,67 QUINIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.09.12	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 20 A Suministro e instalación de Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Modelo OPTIMUS red. Z-45 o similar aprobado por la D.F.	76,67 SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.09.13	u	ARMARIO RACK DE MEGAFONÍA 19" 27U Suministro e instalación de armario rack 19" metálico para central de megafonía, de 27 unidades de altura y anchura normalizada de 19", incluyendo todos los elementos para albergar los equipos necesarios para el funcionamiento del sistema de megafonía, modelo AR-27K de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Armario construido con paneles de acero de 15 décimas y acabado en pintura epoxi, incluyendo el siguiente equipamiento: - Módulo de ventilación con 4 ventiladores y termostato - Módulo de instalación con 4 ruedas. - Módulo de alimentación con interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario, de 2U de altura. - Puerta de metacrilato con llave Totalmente montado, cableado, verificado, funcionando y con la correspondiente documentación técnica.	2.330,02 DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS
14.09.14	u	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía según indicaciones de la dirección facultativa. Incluye en ajuste de niveles de audio de entrada y salida, verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos instalados, programación de parámetros y ajustes en sistemas controlados, pruebas de funcionamiento, demostraciones, manuales, documentación completa del sistema y formación al usuario final.	281,24 DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
14.09.15	u	PROYECTOR ACÚSTICO 30W Suministro e instalación de proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	118,65 CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.16	u	PREAMPLIFICADOR MEZCLADOR 8 CANALES Suministro e instalación de preamplificador mezclador 8 canales; 6 mic/line, 1 aux y 1 tel/emerg. Canales mic/line con alimentación phantom, filtro de palabra y prioridad vox/contacto en canal 1. Canal aux con selección entre 3 fuentes musicales. Canal tel/emerg con prioridad máxima y ajuste de nivel propio. Posibilidad de intercalar equipos externos. Salida de grabación. Salida general simétrica o asimétrica. Ampliable para sistemas de hasta 14 canales. Dimensiones 439 x 222 x 44 mm (1 u rack). Peso 2,85 kg. Modelo OPTIMUS ref. PM-CH7 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	355,97 TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.09.17	u	ETAPA DE POTENCIA DE 360W Suministro e instalación de etapa de potencia de 360 W, con salida de línea de 100 V, 70 V, 50 V, o de baja impedancia (4, 8 y 16 ohm). Dispone de entradas de programa y de prioridad (0 dBu y 600 ohm), con control de volumen independiente. Incorpora la función de seguridad de avisos y circuitos de protección térmica, contra las sobrecargas y contra cortocircuito en la línea de altavoces. Conector RJ de conexión con carta supervisora de líneas. Ocupa 2 unidades de altura en rack de 19". Modelo OPTIMUS ref. UP-367 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	595,50 QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
14.09.18	u	CAJA ACÚSTICA 2 VÍAS 40W Suministro e instalación de caja acústica de 2 vías y 40 W de potencia. Recinto de diseño trapezoidal que mejora la directividad y facilita el montaje en cualquier situación. Incorpora altavoz de 6" (bajas y medias frecuencias) y altavoz de 1" (altas frecuencias). Conmutador rotatorio de selección de potencia, con tomas de 5 W, 10 W, 20 W y 40 W, así como conexión de baja impedancia a 8 ohms. Respuesta en frecuencia de 70 Hz a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB (1 W, 1 m). SPL máxima de 104 dB. Dimensiones 215 x 284 x 190 mm. Peso 3,5 Kg. Incorpora soporte universal que permite la instalación en pared o techo, así como la correcta orientación de la caja. Acabado en ABS negro. Modelo OPTIMUS ref. BS-40BA o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	71,35 SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.09.19	u	AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE 240W Suministro e instalación de amplificador mezclador de 240 W de potencia RMS y 350 W IHF. Dispone de cinco entradas de micrófono y dos de auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2-5, y todos sobre entradas auxiliares (configurable). Gong y alimentación phantom seleccionable por entrada MIC. Control de graves, agudos y de volumen general. Indicador de nivel de señal. Modelo OPTIMUS ref. AXD-240 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	634,17 SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
14.09.20	u	MICRÓFONO DE BOMBERO SISTEMA VM-3000 Suministro e instalación de pupitre microfónico de emergencia del sistema VM-3000 según EN-60849. Con micrófono dinámico unidireccional, tecla para hablar, compresor (seleccionable), teclas para envío de avisos de evacuación y alarma, posibilidad de inicio y fin de fase de emergencia y de anulación de la CPU del sistema. Ampliable con RM-320F. Dimensiones 200 x 215 x 82,5 mm. Modelo RM-300MF de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	366,10 TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.21	u	MICRO EXTENSIÓN BOMBERO SISTEMA VM-300 Suministro e instalación de teclado de expansión para el pupitre microfónico de emergencia RM-300MF, con teclas configurables e indicadores luminosos para señalización de selección, error, emergencia...Dimensiones 175 x 215 x 70 mm. Modelo Optimus Rm-32F o similar aprobado por la D.F. Totalmente montado, cableado, verificado y funcionando.	377,98 TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.09.22	u	PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ EMPOTRAR/FT c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+) Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	39,02 TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
14.09.23	u	PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ SUPERFICIE c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+) Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación vista superficial en paredes y techos, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	65,54 SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.09.24	u	PUNTO ALIMENTACION MICRO EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	98,51 NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14.09.25	u	PUNTO ALIMENTACION SEÑAL/COM EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	24,61 VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.10 INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA			
APARTADO 14.10.01 MATERIAL DE CAMPO			
14.10.01.01	u	SONDA COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR Suministro e instalación de Sonda de Temperatura y Humedad Exterior, tipo Termistor NTC de 10kOhm(a 25°C), modelos SHO100-T de Schneider o similar. Con las siguientes características técnicas: Rango de lectura: Temperatura (-40 a 90°C) Rango de lectura: Humedad Relativa (0% a 95%) Encapsulado en caja de material plástico tipo poliamida, IP65 Incluye y p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	236,59
			DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.10.01.02	u	PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE IP-65 RANGO 50...500 Pa Suministro e instalación de presostato diferencial para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtros de aire colmatados, con rango de medida entre 50...1000 Pa, modelo SPD910-500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Características técnicas: - Contacto de salida < 250 Vca - Presión de servicio 50000 Pa - Toma de presión macho 5 mm diámetro - Orientación de montaje diafragma vertical, tomas de presión hacia abajo - Salida digital por contacto de cambio libre potencial, 1 polo; 24...250 VCA, 5(3) A - Grado de protección: IP-65 - Mangueras flexibles de medición instaladas. Incluye y p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	38,10
			TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.10.01.03	u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE EN PARED Suministro e instalación de Sonda de Temperatura Ambiente modelo STR200 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Tipo Termistor NTC 10kOhm En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84mm x 116mm x 24 mm Incluye y p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	25,25
			VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
14.10.01.04	u	INTERRUPTOR DE FLUJO PARA LÍQUIDOS SFW1251 Suministro e instalación de Interruptor de flujo para líquidos modelo SFW1251 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Diámetro de tubería DN-25 hasta DN-150 Temperatura máxima del líquido 85°C Caudal mínimo 600 litros/hora Caudal máximo 85000 litros/hora Incluye y p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	142,44
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 156 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.05	u	VAINA DE INOXIDABLE 100 Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 100 mm, Longitud total 113 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	23,43 VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.10.01.06	u	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-100 Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	32,93 TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.10.01.07	u	VAINA DE INOXIDABLE 400 Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 300 mm, Longitud total 313 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	29,64 VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.10.01.08	u	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-400 Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	34,10 TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.10.01.09	u	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL PARA LIQUIDOS SPW106 Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial para líquidos modelo SPW106 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 0 Bar a 2,5 Bar Alimentada a 24 VCA y señal de salida 0-10 VCC Conexión roscada inoxidable M1/2" Grado de protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	443,25 CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.10	u	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE TPDFPT7_50 Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial de aire modelo TPDFPT7/2500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 50-2500 Pa Caja de Poliamida IP-65 con tomas de presión de 5 mm Requiere de alimentación a 24VCA ó 15-36 VCC Señal de salida 0-10 VCC Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	232,71 DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.10.01.11	u	SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO STD200-250 Suministro e instalación de Sonda de Temperatura en Conducto modelo STD200-250 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Con sonda de temperatura tipo Termistor NTC 10 kOhm Rango de lectura de -40°C a +150°C Tubo de inmersión en acero inoxidable L=250 mm Caja de material plástico poliamida, protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	34,10 TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
14.10.01.12	u	SONDA DE CALIDAD DE AIRE EN PARED MODELO SCR110 Suministro e instalación de Sonda de calidad de aire en pared modelo SCR110 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Sensor de CO2 hasta 200 ppm y salida 0..10V En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84 mm x 116 mm x 24 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	300,19 TRESCIENTOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
14.10.01.13	u	SENSOR DE CALIDAD DE AIRE CO2 EN CONDUCTOS 0-2000ppm Suministro e instalación de Sensor de Calidad de Aire ambiente con medición de CO2, modelo TPVDCO2 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Se utiliza para para mejorar el confort de ambiente y optimizar el consumo de energía proporcionando ventilación controlada en base a la demanda. La sonda obtiene la concentración de CO2, con un rango de medición de 0...2000 ppm; como indicación de ocupación en ambientes en los que está prohibido fumar. Características técnicas: - Alimentación: VCA 24 ±20 % - Salida analógica, señal: 0...10 VCC - Tipo de conexión: Terminales atomilladas - Grado de protección: IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	254,07 DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
14.10.01.14	u	CONTROLADOR DE FANCOIL A 2 O 4 TUBOS MODELO SE7300F Suministro e instalación de Controlador de Fancoil a 2 o 4 tubos modelo SE7300F del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Bus BacNet MSTP configurable a varias velocidades, hasta 115000bps Alimentado a 24VCA y salida a válvulas 0...10V Potencia consumida 3W, IP30 Instable sobre caja estándar de 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	229,35 DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.15	u	ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V A 3 PUNTOS Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20B-24 del fabricante Schenider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control a 3 puntos. El actuador incluye: - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m ² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm Incluye e p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	87,42 OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.10.01.16	u	ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V C.PROPORCIONAL Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20A-24 del fabricante Scheneider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control proporcional 0...10Vcc. Para control de caudal de mezcla con las siguientes puntos de caudal por climatizador: CL02 Caudal expulsión mínimo: 2333 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4205 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 14515 m3/h CL03 Caudal expulsión mínimo: 425 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 2297 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 16423 m3/h CL04 Caudal expulsión mínimo: 3125 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4997 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 13723 m3/h El actuador incluye: - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m ² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm Incluye e p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	116,97 CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.17	u	SONDA DE NIVEL LIQUIDOS Y ELECTRODOS Instalación y montaje de Sonda de nivel BF1 para interruptor de nivel de líquidos 61F-GP3, de Sedical o equivalente; incluso electodos para control de tres niveles. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	186,53 CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.10.01.18	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN15, KVS 1 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN15, kvs1 modelo SCLVFC215-O-1.0 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Conexión 1/2". Totalmente instalada, conectada y funcionado.	27,58 VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.10.01.19	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN20, KVS 4 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN20, kvs4 modelo SCLVFC220-M-4 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Conexión 3/4" Presión cierre a 180 N (kpa) = 150 Totalmente instalada, conectada y funcionado.	64,35 SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.10.01.20	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 6,3 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25, kvs 6,3, modelo SCLVFC225-E-6,3 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	105,74 CIENTO CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.10.01.21	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 10 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25, kvs 10, modelo SCLVFC225-E-10 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	105,74 CIENTO CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.10.01.22	u	VÁLVULA DE 3-VÍAS PN16, DN40, KVS 25 Instalación y montaje de válvula de 3-vías PN16, DN40, kvs 25, modelo SCLVFC340-E-25 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	168,78 CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.10.01.23	u	SERVOMOTOR 24 Vca 3 PUNTOS SCLAVL24F-8-180 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 3 puntos, modelo SCLAVL24F-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.	77,17 SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
14.10.01.24	u	SERVOMOTOR 24 Vca 0...10V SCLAVLM-8-180 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.	167,10 CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.25	u	SERVOMOTOR 24 Vca 0...10V SCLAVLM-8-400-15 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 3-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-400-15 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionando.	264,60 DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
14.10.01.26	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN40, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN40 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionando.	220,68 DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.10.01.27	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionando.	126,75 CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 14.10.02 CONTROLADORES Y CUADROS ELÉCTRICOS			
14.10.02.01	u	CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1000X800X200 Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1000x800x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios para mo. Correctamente instalado y funcionando.	321,75 TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.10.02.02	u	CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1200X1200X200 Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1200x1200x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios necesarios. Correctamente instalado y funcionando.	421,61 CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
14.10.02.03	ud	AUTOMATA ASK 1.0 Automata ASK 1.0 de la marca DESNER-Schneider o equivalente formado por módulo CPU equipado con concentrador de comunicaciones con protocolos nativos y abiertos; BACnet, LON y Modbus. Instalación en carril DIN, con las siguientes prestaciones: Con 4GB de memoria. Acceso servidor web vía Internet de hasta 10 usuarios simultáneos Entorno gráfico. Registro y comparación de históricos. Control y manejo de calendarios y horarios. Gestión avanzada de alarmas y notificación por E-mail Registro de actuaciones de los usuarios. Ampliable mediante módulos hasta 464 puntos de control. Correctamente instalado y funcionando.	1.961,53 MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.02.04	ud	MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES Modulo de E/S Modelo UI-8/DO-FC-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas digitales con contacto conmutado máximo 6A en AC1 Alimentado por bus interno consumo 1,9W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	267,69 DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.10.02.05	ud	MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES Modulo de E/S Modelo UI-8/AO-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas analogicas señal 0-10V, intensidad de salida 2mA Alimentado por bus interno consumo 3,2W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	236,17 DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
14.10.02.06	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN TR60 Fuente de alimentación modelo TR 60 de la marca DESNER-Schneider o equivalente , carril DIN, IP 40, Tensión 230/24V CA, Potencia 60 VA, doble aislamiento, circuito secundario protegido por varistor PTC. Dimensiones: ancho 72mm, alto 120mm, prof. 63mm. Ref.: 3413060000. Incluso cableado y distribución desde unidad climatización. Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	49,50 CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
APARTADO 14.10.03 INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA			
14.10.03.01	ud	PUNTO DE INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Trabajos de Ingeniería, Programación y Puesta en Marcha por punto de la instalación de control técnico centralizado, incluyendo: - Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de de los equipos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada. - Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo pruebas de funcionamiento según procedimientos de inspección acordados y comprobación de la totalidad de señales, sensores y actuadores. - Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones. - Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria. - Comprobación de la instalación, conexiones, cableado, arquitectura. - Comprobación de funcionamiento de la totalidad de los procesadores, pasarelas, integraciones y adaptadores de comunicaciones. - Curso de formación a personal de mantenimiento e informático del hospital. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo. Gráficos del puesto central. Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario. Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control, y la Gestión de documentación y proyectos. Totalmente terminado, probado y puesto en servicio de acuerdo con la D.F.	6,42 SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.10.04 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO DE CONTROL

14.10.04.01 ud PUNTO DE INSTALACIÓN DE CABLEADOS Y TUBOS PARA CONTROL

Punto de cableado de control para los elementos que forman el sistema de gestión técnica de instalaciones bajo bandeja de comunicaciones común del edificio y en tramo final bajo tubo flexible libre de halógenos. En cuartos de instalaciones será bajo bandeja ciega de uso exclusivo con tapa.

- Entradas Analógicas Pasivas mediante cable de 2x1,5mm² de sección.
- Entrada Analógica Activa conductores trenzados de 3x2.5 mm² de sección.
- Entrada Digitales conductor trenzado de 2x1,5mm² de sección.
- Salida Analógica conductor trenzado 3x2.5mm² de sección.
- Salida Analógica a Variadores conductores trenzado y apantallado de 2x1mm² de sección.
- Salida Digital conductor de 2x1.5mm² de sección.
- Salida Digital Actuador a Tres Puntos conductor trenzado de 3x1.5 mm² de sección.
- Buses de campo KNX, Modbus, Bacnet-IP, etc.
- Bus de enlace PLC´s formado por conductor de 2x0.8x1mm² de sección trenzado y apantallado libre de halógenos.
- Protocolo Bacnet mediante cable FTP cat6, con conexión RJ-45.
- Tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 16mm, para la instalación empotrada o en superficie, fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en superficie con una alta exigencia en seguridad. Utilizado para todas las señales de control del edificio que discurren por la infraestructura de comunicaciones. Características Técnicas según norma UNE-EN 50086-2-2:

* Composición: Polímeros Libres de Halógenos, retardante de la llama

* Resistencia a la compresión: >320 N

* Resistencia al impacto: Grado 2

* Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C

* Curvable / Transversalmente elástico

* Rigidez Dieléctrica: >2000 V

* Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm

* Influencias externas: IP-67

* Cumple con la norma UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material libre de Halógenos"

La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.

Correctamente instalado.

16,66

DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.10.04.02 m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm

Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.

28,95

VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 163 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.11 S. LLAMADAS LUMINOSAS			
14.11.01	ud	Dispositivo llamada de tirón en WC Dispositivo de llamada de tirón de WC, para instalar en pared o techo, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de contacto de tirón con cordón de 1,6m y LED de tranquilización MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	33,87 TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.11.02	ud	Dispositivo de presencia y anulación Dispositivo de presencia y anulación, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de: Tecla verde de presencia y anulación con LED indicador y Zumbador MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	35,30 TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
14.11.03	ud	Lámpara de pasillo Lámpara de pasillo empotrable en caja E1. Incluyendo bastidor, lámparas y klemas MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	31,62 TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.11.04	ud	Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas. Conteniendo: Display LCD de 2 filas de 16 caracteres alfanuméricos, 2 Teclas de Presencia(verde y amarilla), Tecla de Selección de Menús de Función Tecla de Visualización de llamadas en Espera y Tecla de Llamada en Recuerdo. Todas ellas con Símbolo y LED indicador MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	391,11 TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS
14.11.05	ud	Caja de Conexión -Programación línea LON Caja de Conexión-Programación línea LON MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	12,04 DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.11.06	ud	Repetidor sin Separación galvánica Repetidor sin Separación galvánica para reconstrucción de las Señales en el BUS de habitaciones (Uno por cada 20 nodos) MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	78,32 SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
14.11.07	ud	Fuente de Alimentación Fuente de Alimentación, 6 Amp. Y Filtro para Fuente de Alimentación. Exigible según EN 61000-3-2 MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	281,57 DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.11.08	ud	Caja de empotrar, tamaño E1 Cajas de empotrar. MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, completamente instalado y funcionando.	1,15 UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.11.09	ud	Cableado e instalación de asistencia en llamada Materiales, trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación de asistencia en llamada de aseos y vestuarios adaptados, incluyendo cajas de registro, cableado bajo tubo, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, todo ello realizado con materiales homologados según normativa vigente, detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente instalado y comprobado el correcto funcionamiento	267,39 DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 14.12 LEGALIZACIONES			
14.12.01	ud	Legalización y puesta en marcha inst. electricidad Legalización y puesta en marcha de la instalación de ELECTRICIDAD para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	2.575,00 DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
14.12.02	ud	Legalización y puesta en marcha instalac de fontanería Legalización y puesta en marcha de la instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1.236,00 MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS
14.12.03	ud	Legalización y puesta en marcha instalac de climatización Legalización y puesta en marcha de la instalación de climatización para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	3.285,70 TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
14.12.04	ud	Legalización y puesta en marcha instalaciones especiales Legalización y puesta en marcha de la instalación de instalaciones especiales para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	834,30 OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 165 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 15.01 TRABAJOS PREVIOS, PAVIMENTACIONES, ACABADOS

15.01.01	m3	Excavación zanjas, l/carga y transporte	11,13
<p>Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.</p>			ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

15.01.02	m3	Excavación terrenos c/transporte a vertedero	6,83
<p>Excavación en terrenos de cualquier consistencia, con pala retro-cargadora con equipo neumático de perforación para excavación en zonas de roca dura o muy dura, y ayudas manuales en las zonas de difícil acceso, apuntalamientos / entibaciones cuajadas necesarios en las zonas de terreno de baja estabilidad, limpieza y extracción de material sobrante para carga y transporte a vertedero autorizado. Medido en perfil teórico según planos.</p>			SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.03	m2.	Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ juntas, acab. semipu	23,75
<p>Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de Ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 15cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada.</p> <p>A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.</p>			VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 166 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
<p>Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.01.04	m2.	Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ peldañoado Solera exterior con peldañoado, incluyendo ejecución de huellas y tabicas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de T _{max} 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante, p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m ² , juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, ranurado de huellas para garantizar grado de resbaladicidad, curado del hormigón, nivelación, doblado de armado, replanteo y pases de instalaciones, encastre de cajas para balizamiento, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques y acabado superficial fratasado suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O., con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.	34,28 TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
15.01.05	m3	Horm. limp. y rellenos HM-10 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T _{máx.} 40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.	71,07 SETENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
15.01.06	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en asientos corridos hormigón visto Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa elaborado en central en formación de bancos corridos de hormigón y peldaños intermedios, para quedar vistos, de las dimensiones y armado especificados en documentación gráfica, armado con acero B 500 S, il refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección Facultativa, incluso encofrado y desencofrado con tableros fenólicos nuevos, replanteo, colocación de separadores de las dimensiones especificadas en planos (ancho mínimo en elementos hormigonados contra el terreno 7cm), además de todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.	186,70 CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
15.01.07	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09 Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladicidad Clase 3, incluyendo: - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	7,80 SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.01.08	m2	Pav.Continuo caucho, in situ, acabado EPDM proy.120 mm. Pavimento de material sintético para exteriores formado por caucho continuo, con un espesor medio de 40mm granulometría entre 1-3 mm., con proyectado de 3 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M con granulometría de 0,5-1,5 mm. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, encofrado perimetral provisional, a modo de contenedor, vertido y compactado, sellado y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.	73,60 SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
15.01.09	m2.	Solera 20cm HA-25/B/20/IIa doble mallazo, acab. semipu Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 20cm de espesor, armada con doble mallazo mallazo electrosoldado de Ø 12/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 20cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con céspech), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada. A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.	35,67 TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.01.10	ud	Peldaño de grada 120x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	56,36 CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.01.11	mI	Saneado, limpieza y pintado de muro de cierre existente, h. var. Saneado, limpieza y pintado con pintura especial para exteriores de muros de cierre existentes en la parcela, de alturas variables) y a conservar, incluyendo la p.p. de montaje y desmontaje de andamios, reparación de zonas desconchadas o afectadas por humedades, reposición de rejuntados y enfoscados, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	9,83 NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 15.02 IMPERMEABILIZACIONES Y DRENAJE SUPERFICIAL			
15.02.01	m2.	Impr. c/emuls asfáltic 0,5kg 2manos Imprimación con dos capas de emulsión asfáltica con elastómeros, de consistencia pastosa y gran elasticidad, en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas. Incluso limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1,52 UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.02.02	mI	Drenaje de tubo dren abovedado Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos de rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	8,25 OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 15.03 JARDINERÍA			
15.03.01	m3.	Tierra vegetal en relleno Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 15 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida en volumen teórico lleno.	21,88 VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.03.02	m2	Formación de césped Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m ² , pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.	2,44 DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.03.03	m2	Aportación manual de abonos Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	0,60 CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
15.03.04	m2.	Mantenimiento cesped, 90 días Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m ² de Fluorand Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.	0,68 CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.03.05	ud	<p>BETULA VERRUCOSA ALBA 18.20 cm RD</p> <p>Suministro y plantación de BETULA VERRUCOSA ALBA (Abedul-Multitronco de abedules) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda o en contenedor, incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (1x1x1 m.), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor y amarre del tronco a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo:</p> <p>Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110</p> <p>Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.</p> <p>Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	94,96
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.03.06	u	<p>LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE</p> <p>Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.50x0.50x0.50m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo:</p> <p>Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110</p> <p>Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.</p> <p>Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	138,72
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.03.07	m2	<p>NANDINA DOMÉSTICA 0,8-1 m. CONT.</p> <p>Nandina domestica (Nandina) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.80x0.80x0.80m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	57,64
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.03.08	m2	VIBURNUM TINUS 0,3-0,5 m. CONT. Suministro y plantación de Viburnum tinus (Bola de nieve) de 0,3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.	45,53 CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.03.09	m2	PHOTINIA GLABRA 0,6-0,8 m. CONT. Suministro y plantación de Photinia glabra (Fotinia) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.	64,33 SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 15.04 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO			
15.04.01	ud	Alcorque de acero / fundición doble anillo varios diam. Suministro y colocación de alcorque de acero galvanizado o de fundición, según criterio de la D.F., de doble anillo y diámetros según especificaciones de proyecto, colocado en pavimentos y quedando enrasados con estos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	128,74 CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.04.02	ml.	Barandilla acero inoxidable AISI 316, Tipo BR01 Barandilla no escalable de acero para tramos rectos e inclinados tipo BR-01, de altura total 95cm desde cota de pavimento acabado, realizada mediante: -Doble pasamanos de tubo de acero inoxidable AISI 316, de sección 50.3, soldados a pies derechos verticales cada 1.50m o a definir por la D.F., y colocados a 95 y 75 cm desde cota de pavimento acabado, respectivamente. - Pies derechos realizados en pletina de acero inoxidable AISI 316 de sección 50.8, fijados a pavimento mediante pletinas y barras de anclaje de Ø10mm, embebidas en él 12cm., con tornillería especial y tapadas con embellecedor. Incluso p.p. de prolongación del pasamanos inferior en los extremos de tramos inclinados, doblado del mismo y fijación a pavimento. Todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316 acabado brillo o mate, a definir por la D.F. con imprimación pasivante del acero y según detalles gráficos de proyecto, incluyendo p.p. de corte y adaptación de las piezas, ejecución de encuentros, corte, soldaduras y adaptación de las pletinas, eliminación de rebabas metálicas y repulido de las zonas de soldadura entre elementos metálicos, fijaciones mecánicas, tornillería, embellecedores, accesorios limpieza de toda la superficie. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.F, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	126,95 CIENTO VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
15.04.03	Ud.	Aparcabicicletas individual Suministro y colocación de aparcabicicletas individual, modelo y marca a definir.. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	224,05 DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 171 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.04.04	Ud.	Papelera modelo PEDRETA de Escofet o equivalente Suministro y colocación de papelera, modelo Pedreta, de Escofet o equivalente. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox, base de hormigón en caso necesario, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	245,93 DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.04.05	ud	Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220605 Lappset Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE S, Ref. 220605 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tuv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	6.736,86 SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.04.06	ud	Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220615 Lappset Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE L, Ref. 220615 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tuv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	13.487,71 TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 15.05 RIEGO			
15.05.01	m2	Riego por goteo Tubería y material necesario para la realización de riego por goteo en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	2,68 DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.05.02	m2	Riego por aspersión Tubería y material necesario para la realización de riego mediante aspersores en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución, programador de riego, electroválvula en arqueta, canalizaciones eléctricas hasta electroválvula y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	7,52 SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.05.03	ud	Equipo pluviométrico de RainBird o equivalente Suministro e instalación de equipo pluviométrico de RainBird o equivalente, para accionamiento automático del riego. Incluso p.p. de baterías autónomas o conexionado eléctrico a programador, con p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar en correcto estado de funcionamiento la instalación.	556,20 QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.05.04	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ES DIALOG PLUS Ud. Suministro e instalación de programador electrónico DIALOG PLUS de RAIN BIRD o equivalente, de 12 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Incluso p.p. de cableado hasta cuadro, conexionado y probado	907,67 NOVECIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 173 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 16 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OBRA			
16.01	m3	Gestión y trat. residuos , nivel I, nat. pétreo Gestión y tratamiento de residuos de nivel I (de naturaleza pétreo procedente de los trabajos de excavación y no reutilizados) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida el volumen estimado según estudio de residuos de obra en proyecto.	0,75 CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
16.02	m3	Gestión y trat. residuos , nivel II, nat. pétreo Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza no pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.	4,50 CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
16.03	m3	Gestión y trat. residuos , nivel II, nat.no pétreo Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza no pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.	4,70 CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
16.04	m3	Gestión y trat. residuos , nivel II, pot. peligrosos Gestión y tratamiento de residuos de nivel II considerados potencialmente peligrosos, procedentes de las obras (plásticos, metales, residuos de barnices y pinturas, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.	5,80 CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
16.05	Ud	Costes alquileres, etc. Coste de alquileres para gestión y tratamiento de residuos en planta especializada, incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.	857,01 OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA

SUBCAPÍTULO 17.01 Protecciones individuales

17.01.01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,22 DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
17.01.02	ud	Pantalla seguridad soldador Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,18 CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
17.01.03	ud	Gafas antipolvo Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,85 CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
17.01.04	ud	Semi máscara antipolvo 1 filtro Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,74 OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.01.05	ud	Cascos protectores auditivos Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,77 TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
17.01.06	ud	Faja de protección lumbar Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,89 DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17.01.07	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,26 SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
17.01.08	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,06 NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
17.01.09	ud	Traje impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,49 SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17.01.10	ud	Mandil cuero para soldador Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,05 CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.01.11	ud	Peto reflectante de seguridad Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,00 UN EUROS
17.01.12	ud	Par guantes de lona reforzados Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,34 UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.01.13	ud	Par guantes soldador Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,05 UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
17.01.14	ud	Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,26 NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
17.01.15	ud	Par de botas de seguridad Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,27 SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 17.02 Protecciones colectivas			
17.02.01	m.	Alquiler valla enrejados galvan. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	2,53 DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
17.02.02	m.	Barandilla guardacuerpos, madera Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	6,37 SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
17.02.03	m.	Barand.protección lateral zanjas Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	4,72 CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
17.02.04	m.	Red segurid. perim. horizontal Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	4,57 CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 176 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.02.05	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0,34 CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.02.06	ud	Luminaria poliéster estanca Luminaria de poliéster estanca. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	43,69 CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17.02.07	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	8,89 OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17.02.08	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	15,21 QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
17.02.09	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	9,29 NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
17.02.10	m2	ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m<h<12m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de perfil europeo, homologado, de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 12 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras en toda la altura del andamiaje, y p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos, montaje y desmontaje de andamio auxiliar tipo escalera para acceso a plantas superiores, y emisión de certificado de montaje por empresa montadora homologada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. NOTA 1: PARA considerar el andamiaje como elemento de seguridad, este debe de tener un metro de altura por encima de la cota de peto de cubierta.	8,55 OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.03 Instalaciones bienestar			
17.03.01	UD	Alquiler caseta vestuarios	
		Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra, para un máximo de 10 trabajadores. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Cubierta de doble chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Ventanas (2) de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja exterior y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, un inodoro y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación interior de fontanería en tubería de polietileno aislado y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. toma de tierra, automático, 3 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Totalmente equipada con taquillas, bancos, servicios sanitarios, etc. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	671,25
			SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
17.03.02	UD	Alquiler caseta almacén	
		Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventanas fijas (2) de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma y con reja exterior. incluida instalación eléctrica mono. 220 V. con automático, puntos de luz interiores estancos con mecanismos de accionamiento. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	315,94
			TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.03.03	ud	Acometida eléct. caseta 4x6 mm2	
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.	80,86
			OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
17.03.04	ud	Acometida prov.fontanería 25 mm.	
		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	39,14
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
17.03.05	ud	Acometida provis. saneamiento	
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	44,70
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.04 Instalaciones contraincendios			
17.04.01	ud	Extintor polvo ABC 6 Kg	
		Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de agente extintor, según norma UNE, certificado AENOR. Instalación de superficie según NBE/CPI-96, il/placa de señalización. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	49,56
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 17.05 Medicina preventiva			
17.05.01	ud	Botiquín de urgencia	
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	83,33
			OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
17.05.02	ud	Reposición botiquín	
		Reposición de material de botiquín de urgencia.	57,27
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 179 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS Nº2



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 180 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01 m2 Demolición soleras

Demolición total o parcial de forjados / losas de escalera /soleras, con apertura de huecos de las dimensiones especificadas en planos para ejecución de refuerzo de cimentaciones, o cimentaciones nuevas, previo replanteo de los mismos, realizado por medios manuales y mecánicos, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; incluso p.p. de eliminación de pavimento, capa de compresión, peldaños, eliminación de capas de relleno hasta alcanzar las cotas señaladas en proyecto, corte con radial de las armaduras, con retirada de escombros y acopio del material sobrante, carga y transporte a vertedero autorizado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal.

Mano de obra.....	2,54
Maquinaria.....	5,90
Resto de obra y materiales.....	0,17
Suma la partida.....	8,61
Costes indirectos 3,00%	0,26
TOTAL PARTIDA.....	8,87

01.02 m2 Desmontaje carp. y cierres

Levanto de carpintería y cierres, en cualquier tipo en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas, accesorios, elementos rigidizadores, anclajes, pocetes, etc. realizado mediante medios manuales, acopio de las unidades necesarias para reutilización en lugar a determinar por la Dirección de Obra y carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado del material sobrante. Incluso p.p. de eliminación de aislamientos en cámaras, montaje y desmontaje de andamios, dejando las superficies listas para acometer los trabajos de reforma, según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra.....	11,77
Maquinaria.....	1,44
Resto de obra y materiales.....	0,57
Suma la partida.....	13,78
Costes indirectos 3,00%	0,41
TOTAL PARTIDA.....	14,19

01.03 ml Demolición de muro de cierre, h var.

Demolición de muro de cierre de la parcela, de alturas variables, realizado en fábrica de bloque o cualquier naturaleza, demoliendo toda la altura hasta cota de acera y vía pública existente, incluyendo p.p. de eliminación de cierres superiores de enrejado -si existente-, apuntalamiento de Acerados y Ias de circulación a conservar durante el periodo de ejecución de las obras, corte con radial en bordes de demolición y bases, reaparación de bordes, retirada de cercos y precercos de carpintería, montaje y desmontaje de andamios, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada -en proyección horizontal-, totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.

Mano de obra.....	5,72
Maquinaria.....	1,22
Resto de obra y materiales.....	0,14
Suma la partida.....	7,08
Costes indirectos 3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....	7,29



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 181 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.04	m2	Demol. tabiquería y cerramientos Demolición de tabiques de fábrica cerámica, bloques de hormigón, hormigón o cualquier otra naturaleza, existentes en las zonas afectadas por la reforma, de distintos espesores, realizado mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte de armaduras en muros de hormigón, eliminación de aislamientos en cámaras, retirada de cercos y precercos de carpintería, corte con radial de tabiques en borde de demolición, para evitar deterior en las zonas a mantener, montaje y desmontaje de andamios, desescombrado manual hasta puntos de acopio, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de reforma. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. NOTA 1: Las dobles hojas se consideran como demolición de una única fábrica solidaria. NOTA 2 : En la demolición de cerramientos, se tendrá especial cuidado con los pilares, en los que se realizarán trabajos de saneado en todas su superficie	
		Mano de obra.....	1,27
		Maquinaria.....	0,71
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		Suma la partida.....	2,02
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,08
01.05	m2	Demolición losa/ forjado, c/ apunt. Demolición total o parcial de losas y forjados existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: corte con radial en bordes de demolición para evitar movimientos no deseados en el resto de la estructura a conservar, demolición con martillo rompedor, con eliminación de todo el espesor de la losa / forjado, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, p.p. de material de protección de bordes de demolición, trabajos y material de apeo y apuntalamiento de forjado/solera a conservar, dejando la zona lo mas despejada posible para acometer los trabajos de excavación y ejecución del nuevo sótano. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	9,50
		Maquinaria.....	3,54
		Resto de obra y materiales.....	2,61
		Suma la partida.....	15,65
		Costes indirectos..... 3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,12
01.06	m2	Demol. pavimentos / recrecidos c/mart. Demolición de pavimentos / picado de recrecidos, en las zonas señaladas en planos, sin aprovechamiento del material, realizado mediante medios mecánicos, incluso limpieza y desescombrado manual a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.	
		Mano de obra.....	6,36
		Maquinaria.....	4,39
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		Suma la partida.....	11,07
		Costes indirectos..... 3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,40
01.07	m ²	REPOSICIÓN PAVIMENTO Reposición del elemento similar al desmolido de hormigón en masa o armado, incluso capa de asfalto o baldosas. Totalmente montado con todos los accesorios de fijación, puesto a tierra, conectado y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	12,41
		Suma la partida.....	20,83
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,45



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.08	m3	Excavación zanjas, i/carga y transporte Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,64
		Maquinaria.....	9,85
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		Suma la partida.....	10,81
		Costes indirectos 3,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	11,13
01.09	m3	Relleno c/tierras de aporte xabre Relleno, extendido, apisonado y compactado tierras seleccionadas de aporte (xabre a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, tierra seleccionada, transporte a obra del material de relleno, ayudas manuales en zonas de difícil acceso y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria.....	4,08
		Resto de obra y materiales.....	2,94
		Suma la partida.....	7,27
		Costes indirectos 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,49
01.10	ud	Desmontaje y traslado farolas plaza Desmontaje y traslado de farolas afectadas por la apertura de huecos en forjado, incluyendo el: - desconexión provisional de los elementos a desmontar. - anulación provisional / definitiva de líneas eléctricas de las unidades afectadas - desmontaje de luminarias, - desmontaje de fustes y elementos de soportación de luminarias - Eliminación de macizados de hormigón de las bases de apoyo de luminarias, con retirada de arquetas de control a pie de luminaria. - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante el período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las luminarias afectadas, con trazado y tendido completo de la nueva línea - Ejecución de base de hormigón, de las mismas dimensiones que los existentes, para alojamiento de arqueta de y soportación de báculo. - Colocación de placas de anclaje, postes, luminarias y a accesorios (incluso cuadro de control - Ejecución de conexiones eléctricas. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, y montaje, anclajes, cableados y conexiones completos, pruebas de funcionamiento, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas. Comprobadas y funcionando	
		Mano de obra.....	69,72
		Maquinaria.....	60,33
		Resto de obra y materiales.....	33,20
		Suma la partida.....	163,25
		Costes indirectos 3,00%	4,90
		TOTAL PARTIDA.....	168,15



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11	ud	Desmontaje y traslado mobiliario urbano existente	
		Desmontaje y traslado de mobiliario existente en la plaza, durante el período de ejecución de las impermeabilizaciones incluyendo el:	
		- desmontaje de bancos, papeleras y demás mobiliario urbano, con retirada de placas de anclaje	
		- Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante el período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta	
		- Replanteo de nueva posición de las unidades afectadas,	
		- Ejecución de anclajes	
		Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, montaje, anclajes, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas.	
		Mano de obra.....	95,34
		Maquinaria.....	108,21
		Resto de obra y materiales.....	5,64
		Suma la partida.....	209,19
		Costes indirectos..... 3,00%	6,28
		TOTAL PARTIDA.....	215,47



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 184 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

02.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T_{máx.} 40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

Mano de obra.....	3,18
Maquinaria.....	6,86
Resto de obra y materiales.....	58,96
Suma la partida.....	69,00
Costes indirectos 3,00%	2,07
TOTAL PARTIDA.....	71,07

02.02 m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas

Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, *l* refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

Mano de obra.....	13,78
Maquinaria.....	1,20
Resto de obra y materiales.....	116,13
Suma la partida.....	131,11
Costes indirectos 3,00%	3,93
TOTAL PARTIDA.....	135,04

02.03 kg Acero S275 JR en elem. estructurales, actuaciones 1-2-3-4

Acero S275 JR en perfiles de acero, para estructuras señaladas en actuaciones 1, 2 3 y 4, incluyendo pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, todo ello realizado en acero. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratueras todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo SikagROUT o equivalente. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.

Mano de obra.....	0,17
Maquinaria.....	0,29
Resto de obra y materiales.....	0,94
Suma la partida.....	1,40
Costes indirectos 3,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	1,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 185 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04	kg	Acero S275 JR galvanizado, LUCERNARIO y FACHADA	
		Acero S 275 JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, para ejecución de subestructura de fachada (sustentación de envolvente de perfiles) y apoyos verticales de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo SikagROUT o equivalente. Todo ello realizado en acero galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones). Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora para tratamientos posteriores. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	0,10
		Resto de obra y materiales.....	1,84
		Suma la partida.....	2,15
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,21
02.05	m2	Estructura pilares, vigas correas zona instalaciones	
		Estructura completa para zona de actuación 5 (Casetonos de instalaciones), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, pilares, vigas, correas, elementos de refuerzo, ménsulas, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR montado, soldado o atornillado según planos de proyecto. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo SikagROUT o equivalente. Todo ello realizado en acero, totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante y dos manos de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.	
		Mano de obra.....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	76,11
		Suma la partida.....	76,24
		Costes indirectos..... 3,00%	2,29
		TOTAL PARTIDA.....	78,53



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 186 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06	m2	Rev.estructura metálica mort.alige.ignifugo	
		Protección frente al fuego de estructuras metálicas mediante proyección de mortero ignifugo tipo Igniplaster de PROMAT o equivalente, a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, y aditivos especiales, fabricado base sistema de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de equipos de proyección, limpieza de la superficie, aplicación de imprimación fijadora, mezcladora automática, agua potable de mezcla, acabado alisado para posterior aplicación de acabado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Aplicado en los espesores necesarios según resistencias de proyecto. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F.. Medida la superficie ejecutada, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	4,21
		Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	8,40
		Suma la partida.....	13,38
		Costes indirectos..... 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	13,78
02.07	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) PILARES y APOYO LUCERNARIO	
		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 370 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	20,34
		Suma la partida.....	21,75
		Costes indirectos..... 3,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	22,40
02.08	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) SUBESTRUCTURA FACHADA	
		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de elementos de acero en fachada, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.	
		Mano de obra.....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	11,89
		Suma la partida.....	13,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	13,70
02.09	m2	Pintura epoxi sobre estructura metálica	
		Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (de Satecma) o equivalente, incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura con clasificación A1 ó A2-s1,do, según criterio de la D.F., con un grosor de 100 micras, colores elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso montaje y desmonaje de andamios. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	6,91
		Suma la partida.....	9,85
		Costes indirectos..... 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,15



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.10	m2	Forjado de chapa colaborante, actuación 1	
		Forjado de chapa colaborante (actuación 1), a base de chapa grecada de acero galvanizado tipo EUROCOL 60, o equivalente, de 1mm de espesor, con capa de compresión armada con mallazo de Ø6 20x20cm acero B 500T, con solapes de 20 cm, de espesor mínimo 8 cm (capa de compresión), altura total del forjado 14cm (12cm en cierres de hueco de escalera), con armado de negativos con barras de Ø16mm a nivel de fondo de greca en toda la longitud de la chapa, hormigonado con HA-25 /B/12/I, elaborado en central, vertido de hormigón por cualquier medio, según planos y piezas especiales de remates en bordes, p.p. de apeos y piezas de anclajes de chapa a capa de compresión, armado de refuerzo con acero corrugado de los diámetros especificados en planos. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ , o equivalentes, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, conforme a documentación gráfica de proyecto, indicaciones de la D.F. y EHE-08. El acero a emplear en esta unidad estará homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	19,88
		Maquinaria.....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	39,42
		Suma la partida.....	60,28
		Costes indirectos 3,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	62,09
02.11	m3	HA-25/P-B/12/I en vigas, c/enlaces a estructura exist.	
		Vigas de hormigón armado HA-25/P-B/12/I, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, realizadas con hormigón armado elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado con tableros fenólicos nuevos en zonas a quedar vistas a una o dos caras, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado y separadores, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE-08. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno. (Se incluyen en esta unidad la medición de vigas con canto superior al canto de forjado o losa, según casos).	
		Mano de obra.....	22,19
		Maquinaria.....	0,68
		Resto de obra y materiales.....	430,57
		Suma la partida.....	453,44
		Costes indirectos 3,00%	13,60
		TOTAL PARTIDA.....	467,04



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 188 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.12	m2	Losa quebrada escaleras HA-HA-25/P/12/I	
		Losa quebrada de de escaleras , incluyiendo tramos, con formación de peldañoado, realizada con hormigón HA-25/P/12./I, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 12 mm , elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, (cuantía según planos de proyecto), incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías, cajeados para alojamiento de balizas, pases de instalaciones, armados de enlace con estructura, macizados de borde, y reservas necesarias, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero y colocación de separadores. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	20,57
		Maquinaria.....	1,02
		Resto de obra y materiales.....	74,56
		Suma la partida.....	96,15
		Costes indirectos..... 3,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....	99,03
02.13	m2	Losa maciza 15 cm, HA-25/P-B/20/ IIIa	
		Losa horizontal de 15 cm de espesor, armada con doble mallazo de Ø10 15x15cm el superior e inferior , y en ambas direcciones de acero B 500T, con los refuerzos y armados a punzonamiento señalados en planos, según disposición y diámetros especificados en documentación gráfica, realizados con acero B-500S. Ejecutado todo ello con hormigón HA-25/P-B/20/IIIa de central, de consistencia blanda o plástica -según cuadro de especificaciones del hormigón-, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S. Incluso p.p. de colocación de horquillas de enlace, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos (70mm en contacto con el terreno) y según normativa vigente, ejecución de apoyos para estructura de plantas superiores , ejecución de bordes y voladizos según secciones señaladas en planos, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, según planos de estructura, recrecidos, asopandado, encofrado y desencofrado, apeos, p.p. de encofrado realizado con tableros nuevos en losas vistas según despiece a definir por la Dirección Facultativa, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, medios auxiliares de elevación y montaje, y p.p. de trabajos de replanteo y encofrado de elementos embebidos en forjados (lumianias, cajas de registro, pases de instalaciones, etc) según ubicación y disposiciones señaladas en planos, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido conforme a la EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal	
		Mano de obra.....	13,90
		Maquinaria.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	32,15
		Suma la partida.....	46,70
		Costes indirectos..... 3,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	48,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 189 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.14	m3	HA-25/P-B/20/IIa en fosos de ascensor c/ enlaces est. existente	
		Foso de ascensor de hormigón HA-25/P-B/20/IIa, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, confeccionado en central, en formación de losa y muros de foso de ascensor, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500-S, encofrado y desencofrado, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y sellado elástico y cordones de sellado Sikaswell, o equivalente, de 15x15 mm y Sika 32Fix, o equivalente, en junta de hormigonado o equivalentes, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías y reservas necesarias, Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, achique de agua mediante bomba -en caso necesario- impermeabilización mediante morteros especiales en caso de presencia de nivel freático, colocación de armaduras de enlace y esperas con otros elementos estructurales, Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/, o equivalente, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para ejecutar esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08. Medido el volumen teórico según planos. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	
		Mano de obra.....	23,46
		Maquinaria.....	0,37
		Resto de obra y materiales.....	304,56
		Suma la partida.....	328,39
		Costes indirectos..... 3,00%	9,85
		TOTAL PARTIDA.....	338,24
02.15	m2	Subestructura de acero para falso techo porche	
		Suministro e instalación completa de subestructura de acero S275JR para descuelgue de falso techo en porche exterior (TECHO DE ALUMINIO NO INCLUIDO en el presente precio), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, elementos de refuerzo, varillas ancladas a forjado, tubulares y perfiles de rigidización, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones), montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora, y dos manos de acabado con pintura especial para elementos metálicos exteriores, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso tornillería con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, horquillas y pinzas antidesprendimiento, p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Incluso montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	11,19
		Maquinaria.....	10,85
		Resto de obra y materiales.....	57,62
		Suma la partida.....	79,66
		Costes indirectos..... 3,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA.....	82,05



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.16	ud	Reparación estructura existente	
		Reparación, de estructura existente, incluyendo materiales , mano de obra especializada y medios auxiliares necesarios, y realizando los trabajos de localización de zonas a reparar, eliminación de capas de hormigón superficiales desprendidas, agrietadas o con cualquier tipo de patología, abujardado superficial de la zona perimetral, pasivado de armaduras o colocación de refuerzos mediante ejecución de taladros y resinas de altas prestaciones, adecuadas para este tipo de actuaciones, aplicación de puentes de adherencia entre hormigón viejo - hormigón nuevo, regularización superficial del paramento, limpieza, y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada, incluyendo la totalidad de la estructura ejecutada.	
		Mano de obra.....	176,40
		Resto de obra y materiales.....	209,11
		Suma la partida.....	385,51
		Costes indirectos 3,00%	11,57
		TOTAL PARTIDA.....	397,08

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 191 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

03.01	m2	Aisl Poliéstireno extruído, 70mm machh piel	
<p>Asilamiento en cámaras realizado a base de planchas de poliestireno extrusionado de densidad mínima 30 kg/m3 y 70 mm de espesor, acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x70 mm, colocado, i/pp de recortes. . Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>			
			Mano de obra..... 0,69
			Resto de obra y materiales..... 5,10
			<hr/>
			Suma la partida..... 5,79
			Costes indirectos..... 3,00% 0,17
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 5,96
03.02	m2	Lana de roca 60mm, cámaras	
<p>Asilamiento en cámaras realizado a base de paneles semi rgidos de lana de roca hidrofugada, aglomerado con resinas termoendurecibles, de 60 mm de espesor, y una densidad nominal de 70 kg/m3, de dimensiones 0.60x1.20 m y e=7 cm, tipo Arena de Isover o equivalente. Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>			
			Mano de obra..... 1,38
			Resto de obra y materiales..... 6,02
			<hr/>
			Suma la partida..... 7,40
			Costes indirectos..... 3,00% 0,22
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 7,62
03.03	m2	Lana de roca e=8 cm, 70 Kg/m3, cámaras Ecovent de Isover o equiv	
<p>Suministro e instalación de panel semi rígido de aislamiento termoacústico, no hidrófilo a base de lana mineral tipo Ecovent de Isover o equivalente, de 80 mm de espesor, hidrofugada, revestida en una de sus caras con tejido de vidrio neto, negro, de gran resistencia mecánica y al desgarro, según UNE EN 13162, con una conductividad térmica de 0.038 W/m²K. Clase de reacción al fuego A1, designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WSMU1-AW0,80-AFr5, fabricado con material inerte no adecuado para el desarrollo de microorganismos, sin degradación en el tiempo, colocado en cámara mediante fijaciones mecánicas especiales y/o enrastrelado. Incluso p.p. de corte y adaptación de los paneles, elemntos de fijación, enrastrelado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>			
			Mano de obra..... 1,38
			Resto de obra y materiales..... 6,42
			<hr/>
			Suma la partida..... 7,80
			Costes indirectos..... 3,00% 0,23
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 8,03



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.04	m2	Impermeabilización solera existente lámina nódulos polietileno Impermeabilización y protección frente a la humedad por capilaridad de solera existente mediante instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior de los paramentos, con refuerzos en los ángulos en encuentro con los mismos. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, limpieza previa del soporte y solapes, ejecución de cajeados en encuentros y solapes con arquetas y sumideros existentes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	
		Mano de obra.....	1,18
		Resto de obra y materiales.....	2,23
		Suma la partida.....	3,41
		Costes indirectos..... 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,51
03.05	m2	Aisl Poliéstireno extruido, alta densidad, 60mm machh piel Suministro y colocación de plancha de poliéstireno extrusionado de alta densidad y 60 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x60 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	1,47
		Resto de obra y materiales.....	4,73
		Suma la partida.....	6,20
		Costes indirectos..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,39
03.06	m2	Aisl Poliéstireno extruido, alta densidad, 40mm machh piel Suministro y colocación de plancha de poliéstireno extrusionado de alta densidad y 40 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x40 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	1,47
		Resto de obra y materiales.....	4,10
		Suma la partida.....	5,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,74
03.07	m2	Impermeabilización trasdosado muros enterrados Impermeabilización de trasdosados en zonas de muros enterrados, en zonas señaladas en planos, realizada mediante media caña de mortero, aplicación de imprimación bituminosa, colocación de lámina asfáltica y posterior acabado con mortero impermeable tipo DRIZORO o equivalente, incluso p.p. de conexión a red de drenaje, limpieza previa del soporte, entrega al soporte y sumideros, e imprimación bituminosa para adherencia de las láminas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de documentación gráfica y comprobada su estanqueidad.	
		Mano de obra.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	13,76
		Suma la partida.....	20,52
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,14



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08	m2	Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior, y colocación de fieltro geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	
		Mano de obra.....	2,40
		Resto de obra y materiales.....	3,22
		Suma la partida.....	5,62
		Costes indirectos 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,79
03.09	mI	Drenaje de tubo dren abovedado Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	5,27
		Suma la partida.....	8,01
		Costes indirectos 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,25
03.10	ud	Reparación de filtraciones Reparación de filtraciones existentes, realizado comprendiendo los trabajos de : - Limpieza superficial del soporte - Aplicación de aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas - Colocación de doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4 kg/m ² , solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. Incluso p.p. de recortes, sellados estancos y demás trabajos e medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.	
		Mano de obra.....	63,18
		Resto de obra y materiales.....	124,23
		Suma la partida.....	187,41
		Costes indirectos 3,00%	5,62
		TOTAL PARTIDA.....	193,03



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

04.01 m2 Reposición cubierta zona apertura de huecos

Reposición de recreado aligerado en cubierta, en las zonas de apertura de huecos, realizado mediante:

- Mortero aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 10 cm.
- Dos láminas asfálticas de betún elastómero SBS de 3 y 4 kg/m² la superior armada con fieltro de poliéster y autoprotégida con gránulos minerales, y la inferior armada con fibra de vidrio, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, previa aplicación de imprimación asfáltica al soporte, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad.
- Lámina de fieltro geotextil de 200 gr/m².

Incluso p.p. de mermas, solapes, formación de pendientes hacia sumideros, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotégidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.

Mano de obra.....	6,77
Resto de obra y materiales.....	20,99
Suma la partida.....	27,76
Costes indirectos..... 3,00%	0,83
TOTAL PARTIDA.....	28,59

04.02 m2 Impermeabilización con membrana líquida, S10

Impermeabilización de de cubiertas realizado mediante aplicación de:

- Fresado de pavimentos existentes de hormigón impresos o acabado continuo sobre losa de cubierta, realizado por medios mecánicos, eliminando la capa superficial de acabado, a la profundidad señalada en planos de proyecto, para posterior aplicación de tratamientos impermeabilizantes y de acabado
- Una mano de imprimación líquida epoxi tipo Masterseal P 621, de BASF o equivalente, con adición de árido preparado y granulometría controlada, en toda la superficie del soporte, limpia, seca y exenta de suciedad y polvo. En una dotación de 0,5kg/m²
- Aplicación de una mano de acabado de membrana líquida tipo Masterseal M800, de BASF o equivalente, aplicada por proyección con máquina especial, en una dotación de 1,5kg/m² sobre soporte imprimado.
- Aplicación de dos manos de MasterSeal TC 268, de BASF o equivalente, aplicadas a rodillo en una dotación de 0,2kg/m² por capa, con espolvoreo regular (no a saturación) de árido preparado y granulometría controlada entre capas a fin de dar rugosidad, dotación 1kg/m².

Incluso p.p. de tratamiento especial de zonas de canaleta, sumideros, juntas estructurales reponiendo masillas elásticas aptas para la intemperie, p.p. de tratamiento especial de huellas y tabicas, colocación de malla de fibra de vidrio para absorber deformaciones posteriores en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares de junta, prolongando la malla 50 cm, y p.p. de colocación de banda bituminosa selladora autoadhesiva, de caucho modificado en juntas estructurales, ejecución y tratamiento de juntas de dilatación y en todos los encuentros de tuberías y pases de forjados, con colocación de piezas especiales para permitir la dilatación de la lámina, incluyendo el repicado de la junta para embutir el elemento de la junta. Incluso limpieza previa del soporte, entrega a cazoletas, sumideros, juntas de dilatación, juntas entre forjados, entregas de tuberías y entregas con antepechos y tabiquería con una longitud de entrega mínima de 50 cm. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada, y comprobada su estanqueidad.

Mano de obra.....	4,12
Resto de obra y materiales.....	26,19
Suma la partida.....	30,31
Costes indirectos..... 3,00%	0,91
TOTAL PARTIDA.....	31,22



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.03	m2.	Cubierta chapa sandwich prelacada 6 cm	
		Cubierta de panel nervado prelacado tipo sandwich, acabado plastisol, formada por doble chapa de acero prelacado, de Arcelor o equivalente, color a definir por la Dirección Facultativa, de 0,6 mm de espesor y aislante intermedio de espuma de poliuretano rígido de 40 kg/m3 y 6 cm de espesor, acabado plastisol o equivalente de espesor 100 micras en capa interior, asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas, incluso medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de mermas, tapajuntas, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	32,98
		Suma la partida.....	38,48
		Costes indirectos..... 3,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	39,63

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 196 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS

05.01 m2 Fábrica LHD a medio pie, M01, T01, T02

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, y tomado con mortero de cemento M-7.5. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas trasversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, a cinta corrida, sin deducir huecos.

Mano de obra.....	7,50
Resto de obra y materiales.....	10,81
Suma la partida.....	18,31
Costes indirectos..... 3,00%	0,55
TOTAL PARTIDA.....	18,86

05.02 m2 Fábrica LP 25x12x8 medio pie, M02, M03, M04, T03

Fábrica de ladrillo perforado de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento M-7.5, con aditivo hidrófugo, para formación de cerramiento portaten en fachadas ventiladas, cerramientos, compartimentaciones interiores y demás zonas señaladas en planos. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas trasversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	9,70
Resto de obra y materiales.....	13,40
Suma la partida.....	23,10
Costes indirectos..... 3,00%	0,69
TOTAL PARTIDA.....	23,79



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 197 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.03	m2	Fábrica LHD a panderete (tabicón) Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento M-5. Incluso p.p. de colocación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.5m2.	
		Mano de obra.....	6,22
		Resto de obra y materiales.....	6,73
		Suma la partida.....	12,95
		Costes indirectos 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,34
05.04	M2	Trasdosado cartón-yeso c/ aislamiento, T3 Trasdosado autoportante, de placas de yeso sobre perfilería metálica, tipo T7, formado por: - Doble placa de cartón yeso de 15mm de espesor, cada una, de PLACO o equivalente - Entramado portante realizado con realizado con chapa de acero galvanizada, compuesto por canales (superior e inferior) y montantes en doble U invertida, separados 400 mm entre ellos, de PLACO o equivalente - Aislamiento intermedio realizado mediante paneles semi rígidos de lana de roca no hidrófilos, sin revestimiento, de 9 cm de espesor; densidad 70 Kg/m3; TRd =2.50 m2 K/W (designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5), cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K) según EN 12667 EN 12939, clase de reacción al fuego A1, de Isover o equivalente Incluso parte proporcional de refuerzos para cueque de mobiliario y aparatos sanitarios, pantallas, refuerzo de huecos y para formación de subestructura de puertas correderas embebidas en tabiques, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, recercado de huecos, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de carpinterías, colocación de bandas elásticas en suelo y techo para evitar puentes acústicos, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa conforme a la norma UNE 102043:2013, con ejecución de detalles según manual del fabricante y según Guía de soluciones constructivas con placas de yeso laminado y lana mineral para el cumplimiento del CTE elaborado por ATEDY y por el CSIC. . Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	5,88
		Resto de obra y materiales.....	24,07
		Suma la partida.....	29,95
		Costes indirectos 3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	30,85



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 198 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO												
05.05	m2	Fab. bloque hueco 40x20x20 hidróf. Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento M-5, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O., y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>15,38</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>11,05</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>26,43</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>27,22</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,38	Resto de obra y materiales.....	11,05	Suma la partida.....	26,43	Costes indirectos..... 3,00%	0,79	TOTAL PARTIDA.....	27,22		
Mano de obra.....	15,38														
Resto de obra y materiales.....	11,05														
Suma la partida.....	26,43														
Costes indirectos..... 3,00%	0,79														
TOTAL PARTIDA.....	27,22														
05.06	m2	Tabique cartón-yeso autoportante (96/500(70H)) c/ perfilera Tabique autoportante de cartón yeso, realizado dos placas de yeso de 13 cm de espesor atornilladas al entramado portante (1 placa de cartón-yeso en cada cara), realizado con chapa de acero galvanizada de 0.6 mm de espesor, compuesto por canales de 73 mm de ancho y montantes de 70 mm de ancho, separados 500 mm entre ellos, aislamiento intermedio realizado mediante paneles semi-rígidos de lana de roca de 6 cm de espesor y densidad 40 Kg/m3, siendo el espesor total del tabique 96m. Incluso parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos y mobiliario, placas resistentes al agua en cuartos húmedos, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de mamparas de vidrio, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.50 m2	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,82</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>27,62</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>36,44</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>37,53</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,82	Resto de obra y materiales.....	27,62	Suma la partida.....	36,44	Costes indirectos..... 3,00%	1,09	TOTAL PARTIDA.....	37,53		
Mano de obra.....	8,82														
Resto de obra y materiales.....	27,62														
Suma la partida.....	36,44														
Costes indirectos..... 3,00%	1,09														
TOTAL PARTIDA.....	37,53														
05.07	Ud	Ayuda albañilería instalaciones Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento el conjunto de instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados (instalación de rejillas, pasos de conductos, rozas), en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>367,20</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>106,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>233,87</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>707,57</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>21,23</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>728,80</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	367,20	Maquinaria.....	106,50	Resto de obra y materiales.....	233,87	Suma la partida.....	707,57	Costes indirectos..... 3,00%	21,23	TOTAL PARTIDA.....	728,80
Mano de obra.....	367,20														
Maquinaria.....	106,50														
Resto de obra y materiales.....	233,87														
Suma la partida.....	707,57														
Costes indirectos..... 3,00%	21,23														
TOTAL PARTIDA.....	728,80														



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS INTERIORES

06.01 m² Pav. dep. CONNOR NEOSHOK 63 mm o equi, c/ lam. acab. barniz, S01

Suministro y colocación de pavimento deportivo de la marca CONNOR NEOSHOK o equivalente, de 63mm. de altura, constituido por parquet de madera maciza de arce americano con certificado MFMA de calidad estándar de 20mm de espesor x 57mm de ancho de tablilla, montado sobre doble tablero de contrachapado estructural de 12+12mm y montado sobre apoyos elásticos de 19mm con doble acción amortiguadora, colocado sobre barrera de polietileno, aislante de humedad o vapor, acabado barnizado con tres manos con barniz resistente a la abrasión y tránsito elevado, y con certificado de idoneidad técnica. Cumple con Requisitos FIBA Clase 1. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación a la superficie, ejecución de cajeados para alojamiento de anclajes embebidos en pavimento, revestimiento de tapas ciegas de anclajes, registros, mermas, sellados, entregas con paramentos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada

Mano de obra.....	13,71
Resto de obra y materiales.....	72,02
Suma la partida.....	85,73
Costes indirectos..... 3,00%	2,57
TOTAL PARTIDA.....	88,30

06.02 m² Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION 7mm, S02, o eq

Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION o equivalente, de 7mm de espesor color a definir por la D.O. Constituido por un complejo de superficie D-Max en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 38% . Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P2. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 % . Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, incluso parte proporcional de recortes, mermas y encuentros con paramentos.

Mano de obra.....	6,86
Resto de obra y materiales.....	39,54
Suma la partida.....	46,40
Costes indirectos..... 3,00%	1,39
TOTAL PARTIDA.....	47,79



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 200 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.03	m2	Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, S03, o equiv. Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, de 2,1 mm. de espesor, o equivalente, constituido por una compleja superficie D-Max de PVC puro, calandrado, prensado con superficie gofrada y reverso compacto. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 % . Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . . Incluso pegado con adhesivo especial y entrega en todo el perímetro de paramentos verticales, con una altura de 15 cm. Incluso formación de rodapié realizado mediante la colocación de pieza de media caña, realizada en PVC extruido de sección hueca, de Gerflor o equivalente, de dimensiones a definir por la D.O., fijado a paramento y pavimento mediante adhesivo especial. Incluso colocación de remate superior con perfil de PVC rígido con pestaña flexible, en colores a definir por la D.O. Incluso p.p. de remates, sellados, ejecución de juntas termosoldadas, p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316 modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente, para cambios de tipo de pavimento y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Totalmente instalado y nivelado. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	10,53
		Resto de obra y materiales.....	24,42
		Suma la partida.....	34,95
		Costes indirectos..... 3,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	36,00
06.04	m2.	Pavim. gres porcelánico antidesl. Clase 3, S04 Pavimento de gres porcelánico compacto, antideslizante con grado de resbaladicidad Clase 3, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	6,22
		Resto de obra y materiales.....	26,46
		Suma la partida.....	32,68
		Costes indirectos..... 3,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	33,66
06.05	m2.	Pavim. gres porcelánico antidesl. Clase 2, S05 Pavimento de gres porcelánico compacto antideslizante con grado de resbaladicidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	6,22
		Resto de obra y materiales.....	19,24
		Suma la partida.....	25,46
		Costes indirectos..... 3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	26,22



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.06	m2.	Pavim. gres pasta blanca. Clase 2, S06 Pavimento de gres de pasta blanca compacto o esmaltado, según criterio de la Dirección de Obra, con grado de resbaladricidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	10,01
		Suma la partida.....	14,22
		Costes indirectos..... 3,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	14,65
06.07	mI	Peldañado entarimado mad maciza arce canadiense S07 Revestimiento de peldaños (huella+tabica), realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos y anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, corte y cajeados necesarios para alojamiento encastrado y enrasado con el revestimiento de balizas de señalización, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	7,59
		Resto de obra y materiales.....	27,63
		Suma la partida.....	35,22
		Costes indirectos..... 3,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....	36,28
06.08	m2	Entarimado mad maciza arce canadiense S07 Entarimado de suelos realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos, anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	5,48
		Resto de obra y materiales.....	29,04
		Suma la partida.....	34,52
		Costes indirectos..... 3,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	35,56



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.09	m2	Barrera antisuciedad (felpudo) tipo ROMAT REVERSE o equiv. S08 Suministro y colocación de barrera anti suciedad (felpudo), modelo ROMAT REVERSE o equivalente, compuesta por perfiles de aluminio de 10mm de altura desde soporte hasta cota de acabado, y 27 mm de ancho, intercalados, unidos mediante cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho, acabados con goma negra, incluyendo p.p. de piezas especiales para transición entre diferentes pavimentos, perfiles de remate, piezas especiales en cambios de nivel, perfectamente enrasado con pavimentos contiguos. Incluso p.p. de perfilera angular de acero inoxidable en todo el perímetro o perfil de remate de Schütler o equivalente, modelo a definir por la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	1,47
		Resto de obra y materiales.....	114,11
		Suma la partida.....	115,58
		Costes indirectos..... 3,00%	3,47
		TOTAL PARTIDA.....	119,05
06.10	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09 Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladidad Clase 3, incluyendo: - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,51
		Resto de obra y materiales.....	5,06
		Suma la partida.....	7,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
06.11	mI.	Rodapié tubo aluminio anodizado / lacado 3x3 mm, R01 Rodapié de tubo de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.F., de dimensiones 3x3 cm y espesor 2 mm, fijado al paramento vertical. Incluso corte de las piezas, solapes, remates, ejecución de encuentros, encunetros con carpinterías, material auxiliar de agarre y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	2,24
		Suma la partida.....	4,98
		Costes indirectos..... 3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	5,13
06.12	mI	Junta transición pavimentos especial CONNOR NESHOCK R02, o equi Junta de transición entre diferentes pavimentos, sistema NESHOCK o equivalente, realizado mediante perfil de aluminio propio del sistema. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.	
		Mano de obra.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	7,46
		Suma la partida.....	8,84
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,11



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.13	mI	Rodapié gres pasta blanca R03 Rodapié de gres compacto natural de 9.8x30 cm, para uso en interiores, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	2,36
		Suma la partida.....	5,10
		Costes indirectos..... 3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	5,25
06.14	mI	Rodapié de aluminio anodizado microperf. NEOSHOCK L R04, o equiv Rodapié formado por perfil metálico en "L" de aluminio anodizado microperforado color, de dimensiones a definir por la D.F., fijado a paramento, mediante adhesivo especial o fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, propio del sistema NEOSHOCK, o equivalente, y colocado todo ello previamente al enfoscado de paramentos verticales. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	8,63
		Suma la partida.....	11,37
		Costes indirectos..... 3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	11,71
06.15	mI	Perfil separador pavimentos R05 Perfil separador de pavimentos realizado con piezas prefabricadas con fijación invisible mediante clavijas, tipo Romat CJ-20+5 o equivalente, con acabado inox y cepillo o a definir por la D.F., especiales para juntas de dilatación de edificios de los anchos necesarios según encuentros de pavimentos. Incluso replanteo, corte y adaptación de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,21
		Resto de obra y materiales.....	13,15
		Suma la partida.....	15,36
		Costes indirectos..... 3,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	15,82
06.16	mI	Perfil remate lateral bordes libres Perfil preformado en L, modelo modelo y acabado del perfil a definir por la D.F., de Schlüter Systems o equivalente, para remate lateral de pavimentos y peldaños en bordes libres, realizado mediante perfiles de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.O.. Incluso corte de las piezas, sellados, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	15,84
		Suma la partida.....	18,58
		Costes indirectos..... 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,14



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

06.17	m2.	Recrecio pisos solera, e. medio= 9 cm, armad fibra vidr	
-------	-----	--	--

Recrecio y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 9cm y según zonas señaladas en planos, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecio del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecio con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	5,48
Resto de obra y materiales.....	6,48
Suma la partida.....	11,96
Costes indirectos..... 3,00%	0,36
TOTAL PARTIDA.....	12,32

06.18	m2.	Recrecio pisos solera, e. medio=7 cm, armad fibra vidr	
-------	-----	---	--

Recrecio y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 7 cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecio del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecio con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	5,32
Resto de obra y materiales.....	5,37
Suma la partida.....	10,69
Costes indirectos..... 3,00%	0,32
TOTAL PARTIDA.....	11,01

06.19	m2.	Recrecio pisos solera, e. medio=6 cm, armad fibra vidr	
-------	-----	---	--

Recrecio y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 6cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecio del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecio con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	5,34
Resto de obra y materiales.....	4,82
Suma la partida.....	10,16
Costes indirectos..... 3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....	10,46



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 205 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.20	m2.	Sobre solera horm. armado 10 cm, con caviti altura var, grada Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 15mm, de 15cm de espesor medio y mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm, sobre de elementos prefabricados de polipropileno reciclado tipo caviti o equivalente, con alturas para formación de estrados y plataformas de gradas según las zonas y colas señaladas en planos de proyecto. Incluso p.p. de encofrado lateral para confinamiento de las piezas -en caso necesario-, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes del mallazo, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Puesta en obra realizada según detalle de proyecto, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm., medida con regla de 3 metros. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	
		Mano de obra.....	5,48
		Resto de obra y materiales.....	33,48
		Suma la partida.....	38,96
		Costes indirectos..... 3,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	40,13
06.21	m2	Acabado superficial pulido Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM III/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2k, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	1,42
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	0,60
		Suma la partida.....	2,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,17
06.22	ud	Peldaño de grada155-150x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.55-1.50 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	
		Mano de obra.....	11,80
		Resto de obra y materiales.....	49,62
		Suma la partida.....	61,42
		Costes indirectos..... 3,00%	1,84
		TOTAL PARTIDA.....	63,26
06.23	ud	Peldaño de grada 120x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	
		Mano de obra.....	10,33
		Resto de obra y materiales.....	44,39
		Suma la partida.....	54,72
		Costes indirectos..... 3,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA.....	56,36



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.24	ud	Peldaño de grada 90x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 0.90 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	
		Mano de obra.....	9,60
		Resto de obra y materiales.....	41,47
		Suma la partida.....	51,07
		Costes indirectos..... 3,00%	1,53
		TOTAL PARTIDA.....	52,60
06.25	m1	Rodapié de alum. microperf, especial CONNOR NEOSHOK, R06 o equiv Rodapié formado por perfil metálico de aluminio microperforado color, suministrado por CONNOR NEOSHOK o equivalente, para colocación como remate entre paramentos y suelos propio de la marca, totalmente instalado, dejando las holguras necesarias para libre dilatación de materiales y tapando juntas de encuentro. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O., y atendiendo a las especificaciones técnicas del fabricante. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.	
		Mano de obra.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	10,60
		Suma la partida.....	11,98
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,34
06.26	m2	Mortero autonivelante 7mm Aplicación de mortero autonivelante tipo MASTERTOP 544 o equivalente, con un espesor medio de 7mm, sobre recrecidos, para garantizar una correcta planitud de la superficie y posterior colocación de pavimentos de acabado. Incluso p.p. de curados de superficie, ejecución de maestras, ejecución de juntas de dilatación - contracción, replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,75
		Resto de obra y materiales.....	10,97
		Suma la partida.....	13,72
		Costes indirectos..... 3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	14,13



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTO VERTICALES INTERIORES

07.01 m2. Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5, de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.

Mano de obra.....	7,59
Resto de obra y materiales.....	0,94
Suma la partida.....	8,53
Costes indirectos..... 3,00%	0,26
TOTAL PARTIDA.....	8,79

07.02 m2. Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20 P01

Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechado de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingletes, esquinas ingletadas. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O., en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F., limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

Mano de obra.....	10,46
Maquinaria.....	0,02
Resto de obra y materiales.....	10,17
Suma la partida.....	20,65
Costes indirectos..... 3,00%	0,62
TOTAL PARTIDA.....	21,27

07.03 m2 Pintura plástica interior

Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, en colores y acabado MATE O SATINADO a definir por la D.O, tipo Valón de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

Mano de obra.....	1,91
Resto de obra y materiales.....	1,13
Suma la partida.....	3,04
Costes indirectos..... 3,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....	3,13



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 208 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.04	m2.	Pintura plástica al silicato, P02, P03 Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura al silicato a base de sol - silicato, y pigmentos de alta calidad, acabado MATE o SATINADO, en colores a definir por la D.F., tipo KEIM INNOTOP o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos, ejecución de muestrara en obra para aprobación definitiva por la D.F., montaje y desmontaje de andamios, encintados, repasos y limpieza final de obra, y demás materiales, remates y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. En las zonas en las que haya que igualar diferentes texturas (soporte viejo - soporte nuevo), se empleará una pintura tipo INNOTOP GROB o equivalentes. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	5,61
		Resto de obra y materiales.....	3,62
		Suma la partida.....	9,23
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,51
07.05	m2	Revest. tablero HPL, P4 Revestimiento de paramentos verticales interiores, realizado mediante tablero de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa de 8 mm de espesor, (HPL) de la serie Meteon - Lumen de Trespa o equivalente, color negro o a definir por la Dirección de Obra (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos), con fijaciones vistas u ocultas o adherido a la perfilera con adhesivo especial, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso p.p. de nivelación, replanteo, despieces, ejecución de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates, para comprobación de encuentros y despieces por la D.F. Las fijaciones y remaches que sean vistos tendrán la cabeza lacada en el mismo color que el tablero empleado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	8,25
		Maquinaria.....	2,71
		Resto de obra y materiales.....	64,90
		Suma la partida.....	75,86
		Costes indirectos..... 3,00%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....	78,14
07.06	m2	Enlucido pasta cal paredes int Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, recercado de huecos, montaje y desmontaje de andamios, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueas ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.	
		Mano de obra.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	1,16
		Suma la partida.....	2,04
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 209 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.07	m2	Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest.	
		Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	21,69
		Suma la partida.....	24,43
		Costes indirectos..... 3,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	25,16

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 210 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 08 TECHOS

08.01 m2 Enfoscado mortero techos int

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, ayudas y repasos para pases de instalaciones, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

Mano de obra.....	8,23
Resto de obra y materiales.....	0,96
Suma la partida.....	9,19
Costes indirectos..... 3,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....	9,47

08.02 m2 Enlucido pasta cal techos

Enlucido a la llana de paramentos horizontales interiores, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m .

Mano de obra.....	1,38
Resto de obra y materiales.....	0,39
Suma la partida.....	1,77
Costes indirectos..... 3,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	1,82

08.03 m2 Pintura plastica techos int

Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, acabado MATE O SATINADO, colores a definir por la D.O., tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

Mano de obra.....	2,26
Resto de obra y materiales.....	1,14
Suma la partida.....	3,40
Costes indirectos..... 3,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....	3,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 211 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.04	m1	Tabica cartón-yeso N, pintada Tabica vertical de alturas variables (máximo 1.00 m), formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, i/replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	14,95
		Resto de obra y materiales.....	9,09
		Suma la partida.....	24,04
		Costes indirectos..... 3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....	24,76
08.05	m2	F. techo esc. modular 60x60 perf. semioculta, i/foseado y fajas Falso techo modular de placas de escayola de dimensiones 60x60 cm, suspendido de perfilera semioculta, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, con formación de faja perimetral de cartón yeso WA para falsos techos desmontables o lisos hasta 100 cm de ancho, recibida con pasta de escayola en encuentros con tabiquería y carpintería, formación de foseados y tabicas verticales de alturas variables, formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, hidrófugo, de 15 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, fijado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, y fajas en encuentro con paramentos verticales. Incluso p.p. de pintado con pintura para interiores, color a definir por la Dirección de Obra, en tabicas y fajas, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, accesorios y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	14,72
		Resto de obra y materiales.....	12,58
		Suma la partida.....	27,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	28,12
08.06	m2	Falso techo cartón-yeso liso N, 13 mm o equiv Falso techo formado por paneles de cartón-yeso de 13 mm de espesor, tipo Pladur N o equivalente, colocados sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm, colocados cada 40 cm, y perfilera U de 34 x 31 x 34 mm. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios. Incluso p.p. de trampillas y registros de falso techo necesarios para posterior colocación de elementos de climatización, luminarias, altavoces, etc., y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	12,69
		Resto de obra y materiales.....	7,85
		Suma la partida.....	20,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,16



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.07	m2	Techo PHALCEL U 31 separación 39 mm Gradhermetic o equiv Falso techo de lamas de aluminio de 31 mm. de ancho PHALCEL-U de Gradhermetic o equivalente, fabricadas con fleje de aluminio formando lamas de 31 mm. de ancho con entrecalle abierta de 19 mm., con posible combinación de lamas de 81mm., -según criterio de la D.F.-, lacadas en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie, colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajes mínimos), soportadas por soporte oculto dentando con separación de lamas de 19 mm, anclados a estructura, y fabricados en aluminio lacado en colores a definir por la D.F. , incluyendo p.p. de pinzas de seguridad para evitar desprendimientos de las lamas. Totalmente instalado, incluso p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, y realización de tabicas verticales en encuentros de falso techo a distinto nivel, realizado con perfilera de idénticas características que el falso techo en general, con subestructura especial para colocación vertical, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	4,85
		Resto de obra y materiales.....	24,27
		Suma la partida.....	29,12
		Costes indirectos..... 3,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA.....	29,99
08.08	m2	Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	
		Mano de obra.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		Suma la partida.....	9,89
		Costes indirectos..... 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,19
08.09	m2	Pintura plástica exterior techos Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F, tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	1,66
		Suma la partida.....	5,34
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,50



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

08.10 m1 Foseado cartón-yeso N, pintado

Formación de foseado perimetral de anchos y alturas variables, comprendidos entre 15 y 50 cm de ancho, y 25 y 50 cm de altura, formado por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, incluso baquetón vertical de 5 cm de altura, en formación de remate de falso techo, replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	15,10
Resto de obra y materiales.....	9,10
Suma la partida.....	24,20
Costes indirectos..... 3,00%	0,73
TOTAL PARTIDA.....	24,93

08.11 m2 F.T. tipo extraf Herakustic Star 15mm o equiv

Falso techo acústico formado por:

- Techo de paneles acústicos de viruta de madera extrafina ligada con magnesita (ancho de fibra aprox 1 mm) modelo Herakustic Star de Heraklith o equivalente, de dimensiones 60x120 cm y 15 mm de espesor, con un peso de 15 Kg/m², en color blanco a definir por la D.F. y según planos de memorias, cantos biselados VK-10 para placas desmontables, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados en T, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m²) en acero galvanizado. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial de acero inoxidable,

- Acabado final de placas, fajas y tabicas con acabado pintado con pintura plástica, MATE o SATINADA, a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, tipo VALON de VALENTINE o equivalente, color blanco o a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso, para unificación de tonalidades.

Incluso p.p. de replanteo, nivelación, cortes y cajeados para alojamiento de rejillas de ventilación / climatización, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, accesorios, varillas de nivelación tipo M6, tacos latonados, tuercas, contratueras, colocación de registros, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (C.E) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m².

Mano de obra.....	6,35
Resto de obra y materiales.....	27,27
Suma la partida.....	33,62
Costes indirectos..... 3,00%	1,01
TOTAL PARTIDA.....	34,63



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 214 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 09 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES

09.01 m2 Enfoscado mortero hidrófugo paramentos

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

Mano de obra.....	8,23
Resto de obra y materiales.....	1,01
Suma la partida.....	9,24
Costes indirectos..... 3,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....	9,52

09.02 m2 Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm

Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

Mano de obra.....	8,86
Resto de obra y materiales.....	1,03
Suma la partida.....	9,89
Costes indirectos..... 3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....	10,19

09.03 m2 Pintura plástica exterior techos

Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F, tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

Mano de obra.....	3,68
Resto de obra y materiales.....	1,66
Suma la partida.....	5,34
Costes indirectos..... 3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....	5,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 215 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.04	m2	AISL. EXTERIOR FACHADAS SISTEMA SATE C/PANEL PEE, e=70 mm, o equ Aislamiento por el exterior en fachada formado por panel de poliestireno expandido estabilizado, de 70 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (30 kPa), con bandas cortafuegos cada 3m, revestido por una de sus caras con una imprimación, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, acabado al exterior mediante mortero monocapa armado con fibra de vidrio en un espesor total de 2cm, acabado pintado, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, con materiales propios del sistema, sellados con carpintería, montaje y desmontaje de andamios, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate de fachada, piezas especiales, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y los paneles para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	4,24
		Resto de obra y materiales.....	49,52
		Suma la partida.....	53,76
		Costes indirectos..... 3,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	55,37
09.05	m1	Perfiles de aluminio lacado 8x5cm para fachada - techo porche Suministro e instalación de perfiles de aluminio para fachada, de sección 5x8 cm, y longitudes y separaciones señaladas en planos de proyecto, con acabado termo lacado en todas sus caras en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos) especial para intemperie, colocado en cerramiento mediante subestructura de ménsulas de acero, (subestructura no incluida en el presente precio). Incluso p.p. de replanteo, nivelación según indicaciones de planos, despiece de dinteles, solapes, tapajuntas, tapas terminales de perfiles, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, fijaciones, aplomado, colocación de canalizaciones, cajeados necesarios para alojamiento de elementos empotrados y letras corpóreas, piezas especiales y limpieza. Previa a la colocación del revestimiento se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de instalaciones, elementos encastrados, etc., p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada, según despiece de documentación gráfica.	
		Mano de obra.....	4,08
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	11,98
		Suma la partida.....	16,19
		Costes indirectos..... 3,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,68
09.06	Ud	Rotulación exterior Rotulación exterior formada con letras de corpóreas de acero inoxidable AISI-316 en formación de rótulos corporativos del complejo deportivo, de dimensiones y tipo a determinar por la Dirección de Obra. Incluso p.p. de tornillería especial para fijación en fachada, subestructura auxiliar, colocación, limpieza y preparación del paramento, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	27,51
		Resto de obra y materiales.....	2.168,05
		Suma la partida.....	2.195,56
		Costes indirectos..... 3,00%	65,87
		TOTAL PARTIDA.....	2.261,43



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
09.07	m2	Pintura plastica exterior Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	
		Mano de obra.....	1,47
		Resto de obra y materiales.....	2,73
		Suma la partida.....	4,20
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	4,33
09.08	m2	Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest. Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	21,69
		Suma la partida.....	24,43
		Costes indirectos 3,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	25,16



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

09.09 m2 Revest. exterior tab. resinas troquelada c/ subestructura

Suministro y montaje de paños de lucernario, realizado con placas tipo TRESPA METEON FR de 10mm de espesor, gama UNICOLORS, o equivalente, acabado Satin a 2 caras, perforado R5T10 (5mm de diámetro, 10mm entre centros) en toda la superficie del tablero, en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajes mínimos), – clasificación al fuego B s1 d0, acabado a definir por la D.F. producida a base de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales certificadas FSCTM o PEFC™ con superficie de color EBC (Electron Bean Curing), no melaminico, y propiedades antigrafiti durante toda su vida útil. Su resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no será inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2. Sus características mecánicas y de resistencia a los ultravioletas se recogen en la Garantía Trespas decenal que se entregará junto con el material suministrado una vez se haya instalado según Sistema de fijación mecánica oculto TS 700 según el DIT 473p/14, mediante rastrelado vertical vertical / horizontal y de refuerzo sobre cubierta, con apoyos intermedios de 60cm aproximadamente, y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación.

Incluso p.p. de corte de las placas, modulación, ejecución de cajeados para alojamiento de elementos encastrados, remates y recercados en acabado TRESPA METEON FR o equivalente, de 10 mm. de espesor – clasificación al fuego B s1 d0, p.p. de chapas plegadas de acero galvanizado y pintado o de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación, petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p. de anclajes especiales de perfiles a muro, remaches y fijaciones vistas con la cabeza lacada en el mismo color que el tablero, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	4,85
Maquinaria.....	4,06
Resto de obra y materiales.....	97,94
Suma la partida.....	106,85
Costes indirectos 3,00%	3,21
TOTAL PARTIDA.....	110,06



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 218 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR

10.01 Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P01

Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P01, formada por:

- Preperco de madera de pino finlandés,
- Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.;
- Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado;
- Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F.
- Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación;
- 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable,
- Tope en suelo.

Incluso patillas, asiento del preperco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.

Mano de obra.....	88,20
Resto de obra y materiales.....	313,28
Suma la partida.....	401,48
Costes indirectos..... 3,00%	12,04
TOTAL PARTIDA.....	413,52

10.02 Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P02

Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P02, formada por:

- Preperco de madera de pino finlandés,
- Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.;
- Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado;
- Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F.
- Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación;
- Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería;
- 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable,
- Tope en suelo.

Incluso patillas, asiento del preperco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.

Mano de obra.....	88,20
Resto de obra y materiales.....	334,09
Suma la partida.....	422,29
Costes indirectos..... 3,00%	12,67
TOTAL PARTIDA.....	434,96



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 219 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.03	Ud.	<p>Puerta corredera aglomerado laminado P03, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P03, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes de anti polvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Condena al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	
			Mano de obra..... 88,20
			Resto de obra y materiales..... 717,92
			Suma la partida..... 806,12
			Costes indirectos..... 3,00% 24,18
			TOTAL PARTIDA..... 830,30

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 220 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.04	Ud.	<p>Puerta corredera aglomerado laminado P04, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes de antipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Condena al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	
			Mano de obra..... 88,20
			Resto de obra y materiales..... 697,11
			<hr/>
			Suma la partida..... 785,31
			Costes indirectos..... 3,00% 23,56
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 808,87



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
10.05	Ud.	<p>Puerta 2h aglomerado laminado P05</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.70x 2.15m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo P05, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preperco de madera de pino finlandés, - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F., de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del preperco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>124,95</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>494,73</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>619,68</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>18,59</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>638,27</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	124,95	Resto de obra y materiales.....	494,73	Suma la partida.....	619,68	Costes indirectos..... 3,00%	18,59	TOTAL PARTIDA.....	638,27
Mano de obra.....	124,95												
Resto de obra y materiales.....	494,73												
Suma la partida.....	619,68												
Costes indirectos..... 3,00%	18,59												
TOTAL PARTIDA.....	638,27												
10.06	Ud.	<p>Puerta cortafuegos 1h, 0.925x2.10, EI2 60-C5, P07</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja abatible de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 0.925x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P07, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del preperco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>95,55</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>467,93</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>563,48</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>16,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>580,38</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	95,55	Resto de obra y materiales.....	467,93	Suma la partida.....	563,48	Costes indirectos..... 3,00%	16,90	TOTAL PARTIDA.....	580,38
Mano de obra.....	95,55												
Resto de obra y materiales.....	467,93												
Suma la partida.....	563,48												
Costes indirectos..... 3,00%	16,90												
TOTAL PARTIDA.....	580,38												



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 222 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO												
10.07	Ud.	<p>Puerta cortafuegos 2h, 1.60x2.10, E12 60-C5, P08</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Sigma de Andreu o equivalente, de dimensiones 1.60x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase E12 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) y acabado final exterior en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>													
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">147,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">1.020,08</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">1.167,08</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 3,00%</td> <td style="text-align: right;">35,01</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">1.202,09</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	147,00	Resto de obra y materiales.....	1.020,08			Suma la partida.....	1.167,08	Costes indirectos 3,00%	35,01	TOTAL PARTIDA.....	1.202,09
Mano de obra.....	147,00														
Resto de obra y materiales.....	1.020,08														
Suma la partida.....	1.167,08														
Costes indirectos 3,00%	35,01														
TOTAL PARTIDA.....	1.202,09														

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 223 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

10.08	Ud.	<p>Puerta cortafuegos 2h, 2.20x2.10, EI2 60-C5, P09</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 2.20x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P09, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albanilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	
			Mano de obra..... 158,03
			Resto de obra y materiales..... 1.315,80
			<hr/>
			Suma la partida..... 1.473,83
			Costes indirectos..... 3,00% 44,21
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 1.518,04

10.09	Ud.	<p>Barra antipánico modelo Universal 1970 de Tesa o equiv.</p> <p>Dispositivo antipánico y cerradura de embutir TESA 1970 o equivalente, sin accionamiento exterior ni contra placa, instalada en hojas de puertas de recorridos de evacuación designada en planos, acabado inoxidable o a definir por la D.F.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> *1 Soporte principal y 1 soporte auxiliar. *1 Barra horizontal ovalada de 900 mm. *1 Placa interior para colocar con cerraduras embutidas de la serie CF60. *1 Accesorios con embellecedor de plástico (para colocar con la placa interior), doble cuadradillo (8-8) atornillado, machones para sujetar la barra horizontal y tornillos de sujeción. <p>Totalmente montada y comprobada</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento. Todas la puertas con barra antipánico llevarán sistema antibloqueo en el lado interior.</p>	
			Mano de obra..... 4,41
			Resto de obra y materiales..... 92,17
			<hr/>
			Suma la partida..... 96,58
			Costes indirectos..... 3,00% 2,90
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 99,48



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 224 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.10	ud	Cierrapuertas c/ selector de cierre y electroimán Cierrapuertas con selector de cierre integrado en ambas hojas COBO SYSTEM o equivalente, con electroimán incorporado, (electromagnético) formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg, consumo de 83 mA. a 24 V. .Incluso pp de conexión a de conductores, tubo de protección, etc. para conexión con sistema de detección de incendios, montaje y desmontaje de andamios, conexiones, pruebas de funcionamiento con el sistema de PCI y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	109,78
		Suma la partida.....	137,84
		Costes indirectos..... 3,00%	4,14
		TOTAL PARTIDA.....	141,98
10.11	Ud	Cierrapuertas oculto deslizante serie DC840 de TESA o equiv. Suministro y colocación de cierrapuertas oculto serie DC840 o aéreo de guía deslizante serie DC500, según criterio de la D.F., de TESA o equivalente. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica y selector de cierre. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en colores a definir por la D.F., colocado al interior del local. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	5,88
		Resto de obra y materiales.....	251,65
		Suma la partida.....	257,53
		Costes indirectos..... 3,00%	7,73
		TOTAL PARTIDA.....	265,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO												
10.12	m2	<p>Frente e interior de armarios, acabado lacado</p> <p>Frente e interior de armario a medida, de diferentes dimensiones de hoja, según ubicación en planos, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frentes abatibles, superior e inferior, -según despieces de memorias-, realizados en tablero DM hidrófugo, de 18mm de espesor, con uñeros rebajados mediante fresa en la propia hoja - Forrado interior y tapa contra forjado superior, realizado en tablero DM de 8mm de espesor - Baldas intermedias, según distribuciones a definir - Compartimentaciones verticales en tablero DM de 10mm de espesor - Acabado exterior lacado de todas las superficies (incluso cantos), previa aplicación de una mano de imprimación tapaporos en todos las superficies, lijado superficial y aspirado, aplicación de tres manos de laca (satinado, brillo o mate, a definir por la D.F.) aplicadas dos en taller y la última en obra, con lijado superficial y aspirado entre capa y capa de acabado, en color blanco o a definir por la D.F. - Marco y guarniciones perimetrales del hueco en madera maciza, lacada, en el mismo color que el tablero o a definir por la D.F. <p>Incluso p.p. de p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero 120.60.4, al que se soldarán los perfiles de la carpintería, y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero 50.4, colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, p.p. de replanteo, adecuación de las medidas de las hojas a las dimensiones reales del hueco, asiento y colocación, p.p. de herrajes de acero inoxidable, baldas, rebajes en hojas según disposición en planos, colocación de manillas o tiradores, montaje y comprobación de funcionamiento, quedando el frente enrasado con el paramento. Ejecutada según memorias de carpintería e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie de fente ejecutada, montada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>13,23</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,41</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>30,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>48,65</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>1,46</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>50,11</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,23	Maquinaria.....	5,41	Resto de obra y materiales.....	30,01	Suma la partida.....	48,65	Costes indirectos..... 3,00%	1,46	TOTAL PARTIDA.....	50,11
Mano de obra.....	13,23														
Maquinaria.....	5,41														
Resto de obra y materiales.....	30,01														
Suma la partida.....	48,65														
Costes indirectos..... 3,00%	1,46														
TOTAL PARTIDA.....	50,11														
10.13	mI.	<p>Pasamanos tubo acero galv. y pintado, tipo BR03</p> <p>Pasamanos metálico, colocado a 95 cm de altura desde cota de pavimento acabado, tipo BR03, realizado mediante tubo continuo de acero galvanizado en caliente de sección 50.3 y acabado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxiryl de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé), previa aplicación de imprimación fijadora, y fijado a paramentos verticales mediante tubos macizos en L de 10 mm, pletinas y tornillería especial tipo Hilti tapada con embellecedor. Incluso p.p. de ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>13,71</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>10,09</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>23,80</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,71</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>24,51</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	13,71	Resto de obra y materiales.....	10,09	Suma la partida.....	23,80	Costes indirectos..... 3,00%	0,71	TOTAL PARTIDA.....	24,51		
Mano de obra.....	13,71														
Resto de obra y materiales.....	10,09														
Suma la partida.....	23,80														
Costes indirectos..... 3,00%	0,71														
TOTAL PARTIDA.....	24,51														



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 226 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

10.14 ml. Barandilla vidrio

Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL o equivalente, con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8553, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio:

- 6 templado / 2 PVB de 0,38 / 6 templado para altura máxima de 1270mm respecto a la base del perfil 8553.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos:

Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
- Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
- Para lugares públicos.
- Ensayo estático horizontal hacia el interior.
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 y tabla 3.3 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 1.6 kN/m.

- Zonas residenciales.
 - Zonas administrativas.
 - Zonas con mesas y sillas, de acceso al público.
 - Zonas con asientos fijos, de acceso al público.
 - Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles, salas de exposiciones en museos,....
 - Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas
 - Zonas comerciales.
 - Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
 - Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente
 - Cubiertas accesibles únicamente para conservación.
- Cumplimiento de las especificaciones del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:201) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia menor o igual que 1.6 kN/m:
- Zonas de actividades domésticas y residenciales
 - Zonas de oficinas.
 - Zonas con mesa, etc., donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente.
 - Zonas Comerciales
 - Uso industrial.

Acabado Superficial:

-Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80 micras.

Todos los elementos metálicos serán en acero inox AISI-316, con pulido e imprimación pasivante del acero inoxidable. Todos los encuentros entre barandillas se realizarán en ángulo recto. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, canteado del vidrio, colocación de bandas de neopreno, soldaduras realizadas en taller, incluso p.p. de transporte a obra, colocación, garantizando estabilidad y anclajes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	13,71
Resto de obra y materiales.....	240,17
Suma la partida.....	253,88
Costes indirectos..... 3,00%	7,62
TOTAL PARTIDA.....	261,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 227 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.15	Ud.	<p>Puerta 2h aglomerado laminado+ perf.rev.contrach. CI01-CI07-CI08</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.84x 2.22m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo CI01-CI07-CI08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	
			Mano de obra..... 124,95
			Resto de obra y materiales..... 714,83
			<hr/>
			Suma la partida..... 839,78
			Costes indirectos..... 3,00% 25,19
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 864,97



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 228 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
10.16	Ud.	<p>Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado CI04</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.024x 2.22m, para un hueco de paso de 0.886x 2.10m, tipo CI04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>											
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">124,95</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">518,78</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">643,73</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td style="text-align: right;">19,31</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">663,04</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	124,95	Resto de obra y materiales.....	518,78	Suma la partida.....	643,73	Costes indirectos..... 3,00%	19,31	TOTAL PARTIDA.....	663,04
Mano de obra.....	124,95												
Resto de obra y materiales.....	518,78												
Suma la partida.....	643,73												
Costes indirectos..... 3,00%	19,31												
TOTAL PARTIDA.....	663,04												



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 229 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
10.17	Ud.	<p>Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado C105-C106</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.04x 2.22m, para un hueco de paso de 0.80x 2.10m, tipo C105-C106, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>											
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">124,95</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right;">511,87</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">636,82</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td style="text-align: right;">19,10</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">655,92</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	124,95	Resto de obra y materiales.....	511,87	Suma la partida.....	636,82	Costes indirectos..... 3,00%	19,10	TOTAL PARTIDA.....	655,92
Mano de obra.....	124,95												
Resto de obra y materiales.....	511,87												
Suma la partida.....	636,82												
Costes indirectos..... 3,00%	19,10												
TOTAL PARTIDA.....	655,92												



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 230 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR

11.01 m2 Muro cortina fachada invertido FIJOS, TP52, o equiv.

Suministro y colocación de Sistema TP52 CON MONTANTE REFORZADO de CORTIZO SISTEMAS o equivalente, PARA FIJOS, con rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, formados por zonas de visión realizados con periferia de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes de profundidad 75mm, y travesaños dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra enrasados en profundidad con los montantes donde se hace necesario. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de desagüe y ventilación. La unión entre los dos perfiles se realiza solapada, a través de topes antivuelco con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estaqueidad de la unión. Perfiles para acristalar a base de un perfil presor COR-9914 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente unas tapetas embellecedoras Cor-9142 y Cor-9143 horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de estanqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y asu vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante. Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Se dispone de una pieza de continuidad en la unión entre montantes para mantener y garantizar la continuidad del drenaje en ese punto. El anclaje de arranque está compuesto por la placa de base más la camisa del montante permitiendo usar la placa como referencia de replanteo, evitando así posibles problemas al hacer coincidir la parte posterior de la placa con la cara posterior del montante, haciendo pasar el aislamiento por detrás de la cámara de drenaje y asegurando la continuidad de la lámina aislante. Totalmente montado y probado.

Acabado Superficial, lacado en colores a definir por la D.F., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles (no incluye vidrio). Sellado final de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Medios de elevación y montaje, y montaje y desmontaje de andamios, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5

Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.

Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y probada.

Mano de obra.....	44,43
Resto de obra y materiales.....	102,27
Suma la partida.....	146,70
Costes indirectos..... 3,00%	4,40
TOTAL PARTIDA.....	151,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 231 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.02	m2	Carpintería practicable para muro cortina invertido TP52, o equi Carpintería practicable para muro cortina invertido tipo TP52 de Cortizo o equivalente, modelo de bisagras ocultas a acordar con la D.F., con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 62 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC. Categorias alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos Acabado Superficial (perfil interior y perfil exterior) lacado en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura (abatible /proyectante/ oscilobatiente, etc.) homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, o manillones a dos caras de sección 4x4 cm y dos metros de longitud, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, cerradura Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que define la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. No se admitirán manillas de color negro. Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce y medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada	
		Mano de obra.....	41,76
		Resto de obra y materiales.....	130,27
		Suma la partida.....	172,03
		Costes indirectos..... 3,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....	177,19
11.03	m2	Revestimiento paños carp. c/rejilla de aluminio anodizado Rejilla de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), e=0.6mm, formado por aletas horizontales fijas. Incluso corte, preparación y uniones a perfiles de carpintería, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	6,76
		Resto de obra y materiales.....	59,53
		Suma la partida.....	66,29
		Costes indirectos..... 3,00%	1,99
		TOTAL PARTIDA.....	68,28



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.04	m2	Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR2000 o equiv.	
		<p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx)</p> <p>Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras.</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras.</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de prearco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	
		Mano de obra.....	34,86
		Resto de obra y materiales.....	45,79
		Suma la partida.....	80,65
		Costes indirectos..... 3,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....	83,07



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 233 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
11.05	m2	<p>Carp.practic. alum. anodizado/lacado c/RPT,tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería practicable de apertura exterior/interior y dimensiones según documentación gráfica adjunta, CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Perfil interior: -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, o de acero inoxidable, modelo y marca a definir por la D.F. equipadas con placa, cerradura maestreada según el plan de cierre a definir por la D.F., con cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable AISI 316, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernos 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de EPDM, p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, manillas, herrajes de accionamiento, cerraduras, condenas, sistemas retenedores y de bloqueo, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>											
			<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>34,86</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>99,02</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>133,88</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>4,02</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>137,90</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	34,86	Resto de obra y materiales.....	99,02	Suma la partida.....	133,88	Costes indirectos..... 3,00%	4,02	TOTAL PARTIDA.....	137,90
Mano de obra.....	34,86												
Resto de obra y materiales.....	99,02												
Suma la partida.....	133,88												
Costes indirectos..... 3,00%	4,02												
TOTAL PARTIDA.....	137,90												

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 234 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.06	m2	Revestimiento paños carp. c/ minicelosis decorativa	
		Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:	
		- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.	
		-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.	
		Incluso p.p. de replanteo, presentación, nivelación, resolución de las uniones del marco a los paramentos. p.p. de tapas embellecedoras tipo COR - 9002 en la zona posterior de la lama entre fijaciones, corte y adaptación de las lamas al bastidor, montaje de elementos complementarios, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	9,75
		Resto de obra y materiales.....	87,84
		Suma la partida.....	97,59
		Costes indirectos..... 3,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA.....	100,52
11.07	m2	Minicelosis decor. c/ sujeciones de aluminio y subestructura	
		Suministro y colocación de carpintería formada por:	
		- Perfilera horizontal, superior, inferior e intermedia, realizada con perfiles de acero conformado 40.40.4	
		- Perfilera vertical de soporte, colocada a distancias no superiores a 1.65m (distancia máxima a ajes), formada por tubulares huecos de acero conformado, tipo 100.50.4, anclada a elementos de cimentación (cimentación no incluida en el presente precio) mediante placas de anclaje de acero de 5mm de espesor.	
		- Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio.	
		Toda la estructura de acero será galvanizada en caliente, tratada con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de acabado a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxryite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F., (acabado forja liso o martelé), realizado en taller.	
		El espesor del lacado de los elementos de aluminio res realizará en taller y tendrá al menos 100 micras de espesor.	
		Incluso p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de encuentros, p.p. de partes practicables de las dimensiones especificadas en planos, con acabado exterior idéntico al resto del cerramiento y montado sobre bastidor perimetral con refuerzos intermedios, con p.p. herrajes de cuelgue y accionamiento en acero inoxidable AISI 316, cerradura tipo Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O., cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, pasadores embutidos en el canto, realizados en acero inoxidable AISI 316, incluso p.p. de medios de elevación y montaje, transporte a obra y en obra, hasta puntos definitivos de ubicación, ejecución de remates, sellados con paramentos contiguos, estabilización de paños, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada.	
		Mano de obra.....	14,03
		Resto de obra y materiales.....	120,38
		Suma la partida.....	134,41
		Costes indirectos..... 3,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA.....	138,44



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.08	m2	Suelo pisable trámex galvanizado Suelo pisable metálico formado por módulos de trámex de acero galvanizado 30x30/30x2 mm, montados sobre bastidor formado por perfiles de acero galvanizado (estructura soporte no incluida en el presente precio) y anclada a paramento mediante anclajes de acero galvanizado, y a estructura metálica mediante chapas y pletinas de acero. Incluso remate perimetral, replanteo, nivelación, aplomado, recortes, formación de esquinas y remates, anclajes, y medios auxiliares de elevación y montaje. Ejecutado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	21,94
		Resto de obra y materiales.....	71,17
		Suma la partida.....	93,11
		Costes indirectos..... 3,00%	2,79
		TOTAL PARTIDA.....	95,90
11.09	mI	Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 1mm, d=40-60cm c/ imper Remate de chapa de acero galvanizado, prelacado en remate superior de fachada (peto plaza), incluyendo: - Impermeabilización de cabezas de muros y encuentro con fachada, realizado mediante doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4kg, armadas con poliéster, la superior autoprotégida con gránulos minerales, solapadas y soldadas, adheridas en toda su superficie a la cabeza del muro y a las entregas verticales sobre el paramento, con un desarrollo máximo de 50cm, previa aplicación de imprimación bituminosa en el soporte y regularización de la superficie del mismo. - Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 1 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento M-5 o cartelas rigidizadoras, casquillos y doble sellado, con formación de pendientes. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	4,12
		Resto de obra y materiales.....	13,75
		Suma la partida.....	17,87
		Costes indirectos..... 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,41
11.10	mI	Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 0.8 mm, d=25-40cm Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 0.8 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento 1:6 o taco de madera de pino, con formación de pendiente. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	4,12
		Resto de obra y materiales.....	4,26
		Suma la partida.....	8,38
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,63



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.11	m2	<p>Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR70 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70-78 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 45 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1950 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial: Perfil exterior e interior:</p> <p>-Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras.</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F. y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de prearco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	
		Mano de obra.....	48,62
		Resto de obra y materiales.....	93,58
		Suma la partida.....	142,20
		Costes indirectos..... 3,00%	4,27
		TOTAL PARTIDA.....	146,47



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 237 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA

12.01 m2 Espejo incoloro 6mm c/cantos pulidos

Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6mm de espesor total, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 5 mm. Incluso p.p. de pulido de cantos y grapas alemanas de sujeción. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	5,88
Resto de obra y materiales.....	28,23
Suma la partida.....	34,11
Costes indirectos..... 3,00%	1,02
TOTAL PARTIDA.....	35,13

12.02 m2 Doble acristalamiento BE6+6/8/5+5

Doble acristalamiento con cámara, de Guardian Glass o equivalente, formado por:

- Acristalamiento laminar de seguridad bajo emisivo, formado por dos vidrios de 6 mm de espesor (cada uno) unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al exterior
- Cámara de aire deshidratada de 8mm con perfil separador de aluminio, según memorias de carpintería
- Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos vidrios de 5 mm de espesor, cada uno, unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al interior.

Incluso p.p. de doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona tipo Wacker Elastosil 400 o equivalente. Incluso p.p. de cortes de vidrio, manipulación, colocación de junquillos, medios auxiliares de elevación y montaje, protección de vidrios contra impactos durante el periodo de ejecución de las obras, señalización mediante vinilos de color o blanco, según memorias gráficas de proyecto e indicaciones de la D.F., y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica, indicaciones de la D.F. y conforme a según NTE-FVP-8. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	2,94
Resto de obra y materiales.....	106,27
Suma la partida.....	109,21
Costes indirectos..... 3,00%	3,28
TOTAL PARTIDA.....	112,49



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 238 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12.03	m2	Carp. vidrio laminar 6+6 perf. oculta acero inox.c/subest. desc. Carpintería fija de vidrio, formada por: - Vidrio laminar de seguridad tipo Stadip, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de poli-vinilo transparente acústico, transparente, translúcido o de colores, según criterio de la D.F. (Incluso blanco leche) - Periferia de montaje oculta, realizada con perfiles de acero inoxidable en U, color a definir por la D.F., de de las dimensiones especificadas en planos de proyecto, oculta en falso techo y embebida en pavimento y pramentos. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, fijación sobre carpintería mediante perfil continuo de neopreno, acuíado del vidrio, mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o equivalente, colocación de junquillos, calzos, cortes, manipulación y colocación ejecución de taladros en taller para ajuste de herrajes en obra, pulido de cantos, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, (las dimensiones de los perfiles serán de las dimensiones especificadas en planos). Incluyendo p.p. de de tornillería especial para anclaje a cara inferior de forjado, replanteo, corte y adaptación de los perfiles, fijaciones mecánicas, soldaduras en taller, eliminación de rebabas, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,20
		Resto de obra y materiales.....	126,11
		Suma la partida.....	129,31
		Costes indirectos..... 3,00%	3,88
		TOTAL PARTIDA.....	133,19

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 239 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO

SUBCAPÍTULO 13.01 ASEOS Y VESTUARIOS

13.01.01 m2. Mampara trespa frente cabina c/ colgador, o equiv.

Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas abatibles o de corredera, según zonas señaladas en planos, bisagras y herrajes de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condensa interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado, y colgadores de acero inoxidable, antivándalicos, adaptados al espesor de la hoja, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	13,76
Maquinaria.....	12,17
Resto de obra y materiales.....	94,00
Suma la partida.....	119,93
Costes indirectos..... 3,00%	3,60
TOTAL PARTIDA.....	123,53

13.01.02 m2. Mampara trespa divisoria cabina, o equiv.

Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	4,03
Maquinaria.....	1,35
Resto de obra y materiales.....	79,26
Suma la partida.....	84,64
Costes indirectos..... 3,00%	2,54
TOTAL PARTIDA.....	87,18

13.01.03 ml. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm

Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern, o equivalente, de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	14,70
Maquinaria.....	2,71
Resto de obra y materiales.....	55,80
Suma la partida.....	73,21
Costes indirectos..... 3,00%	2,20
TOTAL PARTIDA.....	75,41

13.01.04 Ud Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer o equiv

Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.

Mano de obra.....	3,84
Resto de obra y materiales.....	117,53
Suma la partida.....	121,37
Costes indirectos..... 3,00%	3,64
TOTAL PARTIDA.....	125,01

Página 60



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 240 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.01.05	Ud	Silla abatible ducha Silla abatible para ducha de 360x400 mm, realizada con tubo de acero inoxidable 23x1,5 mm. con asiento sujeto a los tubos mediante taladros y anclada al muro. Incluso p.p. de elementos de sujeción y tornillería en acero inoxidable. Medida la unidad totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	6,41
		Resto de obra y materiales.....	188,68
		Suma la partida.....	195,09
		Costes indirectos..... 3,00%	5,85
		TOTAL PARTIDA.....	200,94
13.01.06	ml.	Banco trespa doble sobre estruc aluminio C/ perchas Banco doble formado por placas macizas de 10 mm de espesor construídas con tablero de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm del mismo material siendo el ancho total de cada bancada de asiento 40 cm, y el ancho total del banco 80 cm. Incluso estructura de apoyo con tubos de aluminio 80.40 mm lacado, en color a definir por la D.O, de 80 micras, patas roscadas para nivelación, bastidor superior con perchero, y tornillos de fijación de la tapa a la estructura. Suministrado y colocado por casa especializada. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	49,52
		Maquinaria.....	21,64
		Resto de obra y materiales.....	139,95
		Suma la partida.....	211,11
		Costes indirectos..... 3,00%	6,33
		TOTAL PARTIDA.....	217,44
13.01.07	ml.	Banco trespa adosado pared sobre ménsulas Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	35,76
		Maquinaria.....	16,23
		Resto de obra y materiales.....	57,98
		Suma la partida.....	109,97
		Costes indirectos..... 3,00%	3,30
		TOTAL PARTIDA.....	113,27
13.01.08	Ud.	Colgador metálico inoxidable de Nofer o equiv. Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.	
		Mano de obra.....	1,28
		Resto de obra y materiales.....	10,87
		Suma la partida.....	12,15
		Costes indirectos..... 3,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	12,51



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.01.09	ud	Jabonera individual acero inox AISI 316 Jabonera individual anclada a pared, modelo, marca y dimensiones a definir por la D.O., formada por balda de acero en forma de L, con pendiente hacia la pared y con con separación para permitir la evacuación del agua, todo ello realizado en acero inoxidable Aisi 316. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente rematada y colocada.	
		Mano de obra.....	5,09
		Resto de obra y materiales.....	27,93
		Suma la partida.....	33,02
		Costes indirectos..... 3,00%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....	34,01
13.01.10	Ud	Secamanos DTE 0020CS Mediclinics o equiv Secamanos empotrable, modelo DTE 0020CS de Mediclinics o equivalente, de acero inox AISI 304 acabado brillante, de dimensiones 481x340x74 mm (alto x ancho x fondo), incluso conexión a red, cableado y ayudas de albanilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	7,69
		Resto de obra y materiales.....	127,99
		Suma la partida.....	135,28
		Costes indirectos..... 3,00%	4,06
		TOTAL PARTIDA.....	139,34
13.01.11	Ud	Dosificador encast encimera de jabon ref. DJ0121C o equiv Dosificador de jabon, modelo DJ0121C de Mediclinics o equivalente, capacidad 0.48 l, dimensiones: Cánula: 120mm; Altura de botella 170mm, para encastrar sobre encimera, fabricado todo en latón cromado acabado brillante, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	33,72
		Suma la partida.....	36,28
		Costes indirectos..... 3,00%	1,09
		TOTAL PARTIDA.....	37,37
13.01.12	Ud	Portarrollos PRO 781, de Mediclinics o equiv Portarrollos modelo PRO 781, de Mediclinics o equivalente, realizado en acero acabado epoxi blanco, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	29,79
		Suma la partida.....	32,35
		Costes indirectos..... 3,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	33,32
13.01.13	Ud	Secador de cabello modelo tipo Dyson AirBlade V, o equiv. Secador de de pelo profesional, tipo Airblde V de Dyson o equivalente, con difusor, boquilla concentradora, con galcho, cable de alimentación de 180cm, rejilla de aires desmontable, potencia 2200w. Incluso conexión a red, cableado y conexionado. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	41,28
		Suma la partida.....	43,84
		Costes indirectos..... 3,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	45,16



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.01.14	Ud	<p>Barra horizontal minusvalido L, N-9 de Nofer o equiv</p> <p>Barra fija horizontal para zonas de ducha adaptadas, en L, de dimensiones totales 762+762 cm y ángulo 90º, realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 9 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.</p>	<p>Mano de obra..... 6,41</p> <p>Resto de obra y materiales..... 91,04</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 97,45</p> <p>Costes indirectos..... 3,00% 2,92</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 100,37</p>
13.01.15	Ud.	<p>Módulo de taquilla resinas H=180cm, 2 puertas</p> <p>Módulo de taquilla realizadas en tablero de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa de 10 mm de espesor, Trespá o equivalente, con base y tapa de 6 mm, estante de 8 mm y puerta de 13 mm de espesor. Las puertas llevarán todos los cantos redondeados, bisagras de acero inoxidable de montaje oculto, laterales y fondo de tablero de trespá de 6 mm. Incluso colgador de seguridad en nylon, cerradura de moneda de puntos y una de las dos llaves con muñequera numerada. Medidas del módulo de 900x300x510 mm, numerada, montada sobre bases construidas con perfiles de aluminio y patas roscables regulables de acero inoxidable. Incluso revestimiento con paneles fijos de 6 mm de espesor sobre pilares para dar continuidad a las taquillas, paneles laterales de 6 mm de espesor en formación de remate en cada fila de taquillas, revestimiento de paños inferiores bajo puertas con paneles fijos de 6 mm, subestructura oculta en paredes laterales, cerradura Safe Mat y barra de colgar y p.p. de módulos de las mismas dimensiones y características pero con puerta en L (10%), con barra para colgar y compartimentación interior. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad (módulo de 2 taquillas) ejecutada totalmente instalada.</p>	<p>Mano de obra..... 6,41</p> <p>Resto de obra y materiales..... 182,87</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 189,28</p> <p>Costes indirectos..... 3,00% 5,68</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 194,96</p>
SUBCAPÍTULO 13.02 GENERAL			
13.02.01	Ud	<p>Rótulo salas y dependencias</p> <p>Conjunto de rótulos adosados a pared para señalización de dependencias y salas, de dimensiones 20x8 cm, construido en metacrilato con rotulación en vinilo, medida la unidad totalmente colocada, según detalles de documentación gráfica, incluso elementos de fijación y anclaje. Esta unidad incluye la totalidad de la rotulación prevista para el edificio.</p>	<p>Mano de obra..... 6,41</p> <p>Resto de obra y materiales..... 334,94</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 341,35</p> <p>Costes indirectos..... 3,00% 10,24</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 351,59</p>
13.02.02	ud	<p>Rotulación completa vidrios/vinilo mate/ translúcido en vidrios</p> <p>Rotulación completa de vidrios interiores y mamparas y puertas de acceso a vestuarios (si así lo decide la D.F.) con revestimiento continuo mural vinílico tipo Scotchal Electrocut de 3M o equivalente, 100% PVC mate o translúcido en zonas señaladas en planos de carpintería y/o indicaciones de la Dirección Facultativa, con comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, resistencia la fuego M1, color a definir por la Dirección Facultativa, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua sobre acristalamiento. Incluso p.p de recortes y solapes, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra y conforme a la NTE-RPT. Esta unidad incluye la rotulación de todos los elementos interiores del edificio.</p>	<p>Mano de obra..... 73,50</p> <p>Resto de obra y materiales..... 846,81</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 920,31</p> <p>Costes indirectos..... 3,00% 27,61</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 947,92</p>



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.02.03	ud	Conjunto protecciones amort. en pilares	
		Suministro y colocación de protecciones amortiguadoras en perímetros / aristas de pilares, con una altura de 2.00m, colocado en las zonas señaladas en planos, realizado con espuma o materiales absorbentes de impactos, a definir por la D.F. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, elementos y material de fijación, refuerzos en zonas inferiores, recortes, sellados, y demás materiales y mediana uxiliares necesarios apra la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el conjunto de protecciones instalado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	44,10
		Resto de obra y materiales.....	258,82
		Suma la partida.....	302,92
		Costes indirectos..... 3,00%	9,09
		TOTAL PARTIDA.....	312,01

SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA

13.03.01 ud Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau, o equiv.

Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.

Mano de obra.....	22,01
Resto de obra y materiales.....	31,56
Suma la partida.....	53,57
Costes indirectos..... 3,00%	1,61
TOTAL PARTIDA.....	55,18

13.03.02 ud Inodoro para fluxor c/ subestr. anclaje y cist.

Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, modelo 254209 de Duravit o equivalente, en blanco, dimensiones en planta 370x620mm, con cisterna empotrada conectada a red de fluxores, s/dual, empotrado en pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, bisagras de acero inoxidable, salida horizontal, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, codo de evacuación vertical, colocación, ayudas de albañilería, con doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la corecta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.

Mano de obra.....	22,01
Resto de obra y materiales.....	669,39
Suma la partida.....	691,40
Costes indirectos..... 3,00%	20,74
TOTAL PARTIDA.....	712,14

13.03.03 Ud Inodoro minusvalía c/ subestr. anclaje

Inodoro especial para minusvalía, suspendido, en porcelana vitrificada color blanco, modelo 255909 de Duravit o equivalente, altura 460-480 mm, dimensiones en planta 370x700mm, con salida horizontal y depósito alto, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, con juego de fijación y enchufe de unión, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería, y doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la corecta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.

Mano de obra.....	22,01
Resto de obra y materiales.....	804,83
Suma la partida.....	826,84
Costes indirectos..... 3,00%	24,81
TOTAL PARTIDA.....	851,65



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.03.04	ud	Urinario modelo Mini de Roca, o equiv. Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MINI de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación, ayudas de albañilería, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. . Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	16,51
		Resto de obra y materiales.....	108,85
		Suma la partida.....	125,36
		Costes indirectos..... 3,00%	3,76
		TOTAL PARTIDA.....	129,12
13.03.05	Ud	Grifo limpieza Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	11,18
		Suma la partida.....	18,53
		Costes indirectos..... 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,09
13.03.06	Ud.	Grifo temporizado lavabo INSTANT de ROCA, o equiv. Grifo temporizador de repisa para lavabo, INSTANT de Roca o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	8,82
		Resto de obra y materiales.....	37,24
		Suma la partida.....	46,06
		Costes indirectos..... 3,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	47,44
13.03.07	Ud.	Grifo monomando lavabo minusválido NOFER MP/E, o equiv. Grifo monomando para lavabo, modelo MP/E de NOFER o equivalente, de latón cromado, apertura por palanca larga, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	8,82
		Resto de obra y materiales.....	136,53
		Suma la partida.....	145,35
		Costes indirectos..... 3,00%	4,36
		TOTAL PARTIDA.....	149,71
13.03.08	Ud.	Grifo temporizado urinario ROCA, o equiv. Grifo temporizado empotrable para urinario modelo Sprint de Roca o equivalente, entrada rosca hembra, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	8,82
		Resto de obra y materiales.....	71,85
		Suma la partida.....	80,67
		Costes indirectos..... 3,00%	2,42
		TOTAL PARTIDA.....	83,09



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.03.09	ud	Vertedero Garda de Roca, o equiv. Vertedero de porcelana vitrificada, con alimentación horizontal y dimensiones 500x420 mm, modelo Garda de Roca o equivalente, color blanco, con filtro rejilla de porcelana y reja de acero inoxidable con almohadilla; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	13,76
		Resto de obra y materiales.....	145,95
		Suma la partida.....	159,71
		Costes indirectos..... 3,00%	4,79
		TOTAL PARTIDA.....	164,50
13.03.10	Ud	Placa de accionam. dual en pared IN WALL de Roca o equiv. Placa de accionamiento de inodoros, instalada en paramento, tpo IN WALL de Roca o equivalente, con sistema de descarga dual, enrasado con el paramento, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	7,88
		Resto de obra y materiales.....	102,57
		Suma la partida.....	110,45
		Costes indirectos..... 3,00%	3,31
		TOTAL PARTIDA.....	113,76
13.03.11	Ud.	Desag. lavabo sifón visto botella ext. cromado, 40mm Desagüe de lavabo de un seno formado por sifón visto de botella, extensible, acabado cromado, con sistema antiolores con pared separadora, resistente a la corrosión, (REF. 151.024.21.1) de Geberit o equivalente, incluyendo tubo de entrada con racor, juntas, tubo de desagüe con plafón, conex ionados, de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad instalada y totalmente conexionada.	
		Mano de obra.....	11,00
		Resto de obra y materiales.....	38,48
		Suma la partida.....	49,48
		Costes indirectos..... 3,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	50,96
13.03.12	ud	Conjunto de ducha mezclador empotrable de ROCA, o equiv. Conjunto de ducha mezclador empotrable de Roca o equivalente, para agua caliente o fría, entrada doble rosca hembra, apertura por grifo pulsador regulable de temperatura modelo SPRINT de Roca o equivalente, y rociador antivándalico para montaje mural, cabeza intercambiable, pulsador y embellecedor plano de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	16,17
		Resto de obra y materiales.....	107,95
		Suma la partida.....	124,12
		Costes indirectos..... 3,00%	3,72
		TOTAL PARTIDA.....	127,84



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
13.03.13	Ud.	Pulsador de ducha mezclador temp. PRESTO ALPA 80, o equiv. Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, con telefono y soporte para el mismo, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	8,82
		Resto de obra y materiales.....	309,26
		Suma la partida.....	318,08
		Costes indirectos..... 3,00%	9,54
		TOTAL PARTIDA.....	327,62
13.03.14	Ud	Rociador ducha antivandálico, Ideal Standar, o equiv. Suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico ref S9313AA de Ideal Standar o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	8,82
		Resto de obra y materiales.....	18,24
		Suma la partida.....	27,06
		Costes indirectos..... 3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	27,87

SUBCAPÍTULO 13.04 MOBILIARIO

13.04.01	ud	Mueble mostrador recepción Suministro y colocación de MUEBLE PARA RECEPCIÓN con las características y dimensiones específicas señaladas en documentación gráfica de proyecto, y con doble mesado: - De atención al público a 1.20m desde cota de pavimento acabado - De trabajo y atención adaptada a 85cm desde cota de pavimento acabado. Realizado todo ello mediante subestructura portante de perfiles huecos de acero 80.3, revestidos por los frentes mediante tablero HPL, tipo Meteon - Lumen de Trespa o equivalente, en colores a definir por la D.F. (Subestructura fijada a suelo) Incluso p.p. de remates contra paramentos verticales y demás mobiliario realizado con tableros y listones de las mismas características que el revestimiento o a definir por la D.F., elementos de rigidización, corte y adaptación de los tableros, ensamble de tableros para conseguir los espesores señalados en planos, nivelación, asentado, compartimentaciones y sistemas de almacenamiento, fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el material de acabado, maquinaria de carpintería, repasos finales una vez montado y ubicado en posición definitiva, canteados, ejecución de pases de instalaciones con remates vistos mediante canteados, tapajuntas y embellecedores, ajustes necesarios, herrajes, soportes, fondo ciego, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	3.469,74
		Suma la partida.....	3.469,74
		Costes indirectos..... 3,00%	104,09
		TOTAL PARTIDA.....	3.573,83



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 247 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 14 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 14.01 TRANSPORTE VERTICAL

14.01.01 ud Asc.2 paradas 630kg.8 pers.

Ascensor eléctrico sin sala de máquinas mod OTIS GEN 2 CONFORT o equivalente para una carga máxima de 630 Kg, 8 personas de capacidad, velocidad 1 m/seg, 2 paradas, un embarque, dimensiones interiores de cabina 1100x1400 cm, puertas automáticas de apertura telescópica con cabina normalizada, máquina sin engranajes de imanes situada en la parte superior del hueco, lubricada de por vida y sin residuos contaminantes, sistema de control modular (MCS) por microprocesador, panel de mando en columna convexa de suelo a techo, con pulsadores de micro recorrido con sistema Braille incorporado, iluminación de cabina procedente del panel de mando, puertas de piso resistentes al fuego (parallamas), indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido. Preinstalación de REM y posicional electrónico, p.p. de punto de luz en el hueco del ascensor, cableado hasta cuadro eléctrico y conexionado eléctrico correspondiente, magnetotérmico, conexión telefónica en cabina y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada según la normativa vigente. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

Mano de obra.....		447,72
Resto de obra y materiales.....		13.792,77
Suma la partida.....		14.240,49
Costes indirectos.....	3,00%	427,21
TOTAL PARTIDA.....		14.667,70

SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

APARTADO 14.02.01 TUBERÍAS

SUBAPARTADO 14.02.01.01 TUBERÍAS RED DE FECALES

ELEMENTO 14.02.01.01.01 TUBERÍAS ENTERRADAS

14.02.01.01.01 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=50 MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 50 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....		4,21
Maquinaria.....		0,63
Resto de obra y materiales.....		5,58
Suma la partida.....		10,42
Costes indirectos.....	3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....		10,73

14.02.01.01.02 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=63 MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 63 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....		4,21
Maquinaria.....		0,63
Resto de obra y materiales.....		6,26
Suma la partida.....		11,10
Costes indirectos.....	3,00%	0,33
TOTAL PARTIDA.....		11,43



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 248 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.02.01.01.01.03 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=75MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 75 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....	4,21
Maquinaria.....	0,63
Resto de obra y materiales.....	6,95
Suma la partida.....	11,79
Costes indirectos..... 3,00%	0,35
TOTAL PARTIDA.....	12,14

14.02.01.01.01.04 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=110 MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 110 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....	4,13
Maquinaria.....	0,46
Resto de obra y materiales.....	8,07
Suma la partida.....	12,66
Costes indirectos..... 3,00%	0,38
TOTAL PARTIDA.....	13,04

14.02.01.01.01.05 m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m² (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Mano de obra.....	4,13
Maquinaria.....	0,41
Resto de obra y materiales.....	20,49
Suma la partida.....	25,03
Costes indirectos..... 3,00%	0,75
TOTAL PARTIDA.....	25,78

ELEMENTO 14.02.01.01.02 TUBERÍAS COLGADAS

14.02.01.01.02.01 m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DIN 2440 2" DN50

Tubería formada por tubo de acero galvanizado para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar. Totalmente montada: i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.

Mano de obra.....	8,42
Resto de obra y materiales.....	28,80
Suma la partida.....	37,22
Costes indirectos..... 3,00%	1,12
TOTAL PARTIDA.....	38,34



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 249 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.01.01.02.02	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=25MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 25 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	2,62
		Resto de obra y materiales.....	4,58
		Suma la partida.....	7,20
		Costes indirectos..... 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,42
14.02.01.01.02.03	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=32MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 32 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	2,62
		Resto de obra y materiales.....	4,47
		Suma la partida.....	7,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,30
14.02.01.01.02.04	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=50MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 50 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	2,75
		Resto de obra y materiales.....	5,35
		Suma la partida.....	8,10
		Costes indirectos..... 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,34
14.02.01.01.02.05	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=75MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 75 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de abrazadera intumescente HILTI. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	4,13
		Resto de obra y materiales.....	8,10
		Suma la partida.....	12,23
		Costes indirectos..... 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,60



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.02.01.01.02.06	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=90MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 90 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Con p.p. de manguito intumescente para sectorización de incendios. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	11,40
		Suma la partida.....	16,90
		Costes indirectos..... 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,41

14.02.01.01.02.07	m	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=110MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 110 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	12,64
		Suma la partida.....	18,14
		Costes indirectos..... 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,68

SUBAPARTADO 14.02.01.02 TUBERÍAS RED DE PLUVIALES

ELEMENTO 14.02.01.02.01 TUBERÍAS ENTERRADAS

14.02.01.02.01.01	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	4,13
		Maquinaria.....	0,41
		Resto de obra y materiales.....	20,49
		Suma la partida.....	25,03
		Costes indirectos..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,78

14.02.01.02.01.02	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=200 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 200 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	8,25
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	21,08
		Suma la partida.....	29,79
		Costes indirectos..... 3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	30,68



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.01.02.01.03	m	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=250 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 250 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	
		Mano de obra.....	8,25
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	35,41
		Suma la partida.....	44,12
		Costes indirectos..... 3,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	45,44

ELEMENTO 14.02.01.02.02 TUBERÍAS COLGADAS

14.02.01.02.02.01 m BAJANTE ACERO GALVANIZADO D120 mm

Bajante de chapa de acero galvanizado de 120 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, y remates superior equipador de rebosadero, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Mano de obra.....	6,27
Resto de obra y materiales.....	8,98
Suma la partida.....	15,25
Costes indirectos..... 3,00%	0,46
TOTAL PARTIDA.....	15,71

APARTADO 14.02.02 ARQUETAS Y POZOS

14.02.02.01 ud Arqueta pref. 51x51x40 cm. Tapa FD

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x40 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

Mano de obra.....	8,25
Resto de obra y materiales.....	54,66
Suma la partida.....	62,91
Costes indirectos..... 3,00%	1,89
TOTAL PARTIDA.....	64,80



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.02.02.02 ud Arqueta pref. 51x51x70 cm. Tapa FD

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x70 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

Mano de obra.....	11,00
Resto de obra y materiales.....	77,67
Suma la partida.....	88,67
Costes indirectos..... 3,00%	2,66
TOTAL PARTIDA.....	91,33

14.02.02.03 ud Arqueta pref. 51x51x100 cm. Tapa FD

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

Mano de obra.....	11,00
Resto de obra y materiales.....	90,30
Suma la partida.....	101,30
Costes indirectos..... 3,00%	3,04
TOTAL PARTIDA.....	104,34



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 253 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.02.02.04 ud Arqueta pref. 63x63x100 cm. Tapa FD

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 63x63x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

Mano de obra.....	13,76
Resto de obra y materiales.....	98,23
Suma la partida.....	111,99
Costes indirectos..... 3,00%	3,36
TOTAL PARTIDA.....	115,35

14.02.02.05 ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=1,15m. Tapa FD

Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra.....	98,51
Maquinaria.....	21,27
Resto de obra y materiales.....	337,33
Suma la partida.....	457,11
Costes indirectos..... 3,00%	13,71
TOTAL PARTIDA.....	470,82

14.02.02.06 ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=2,15m. Tapa FD

Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

Mano de obra.....	98,51
Maquinaria.....	21,27
Resto de obra y materiales.....	445,16
Suma la partida.....	564,94
Costes indirectos..... 3,00%	16,95
TOTAL PARTIDA.....	581,89



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 254 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.02.07	ud	POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=3,15m. Tapa FD	
		Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	98,51
		Maquinaria.....	21,27
		Resto de obra y materiales.....	581,40
		Suma la partida.....	701,18
		Costes indirectos..... 3,00%	21,04
		TOTAL PARTIDA.....	722,22

APARTADO 14.02.03 ELEMENTOS SINGULARES

14.02.03.01	mI	REJILLA 1000X130 INOX	
		Canaletas de drenaje para uso público de polipropileno reforzado con perfiles protectores de acero inoxidable para la clase de carga C-250, con rejilla de acero inoxidable, de 224 mm. de ancho, 210 mm. de profundidad y 1000 mm. de longitud encastrados unos tras otros, obtenidos por inyección, petroquelada en el fondo una salida de 110 mm. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	67,04
		Suma la partida.....	70,72
		Costes indirectos..... 3,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	72,84

14.02.03.02	ud	SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 15X15 DN50	
		Suministro e instalación completa de sumidero sifónico con rejilla y cerco en acero inox. de 150x150 mm. y con salida vertical / horizontal de 50 mm. Marca JIMTEN o equivalente, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente realizada y comprobada.	
		Mano de obra.....	4,48
		Resto de obra y materiales.....	22,10
		Suma la partida.....	26,58
		Costes indirectos..... 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	27,38

14.02.03.03	ud	SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 25X25 DN100	
		Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	5,15
		Resto de obra y materiales.....	74,23
		Suma la partida.....	79,38
		Costes indirectos..... 3,00%	2,38
		TOTAL PARTIDA.....	81,76



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.02.03.04	m	CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.GALV B125 Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga media, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 100x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado B125 según UNE-EN 124 de medidas superficiales 1000x100mm colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	31,09
		Suma la partida.....	34,43
		Costes indirectos..... 3,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	35,46
14.02.03.05	mI	Válvulas de aireación de membrana 90-110 mm Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn90-110, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	22,19
		Suma la partida.....	25,00
		Costes indirectos..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,75
14.02.03.06	mI	Válvulas de aireación de membrana 32-50 mm Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn 32-50, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	14,28
		Suma la partida.....	17,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,60
APARTADO 14.02.04 ACOMETIDAS			
14.02.04.01	ud	Acometida a red de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento horizontal, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, pasamuros, rotura y reposición de pavimento existente si es necesario, excavación y relleno de zanjas. Totalmente terminada y funcionando.	
		Mano de obra.....	82,53
		Resto de obra y materiales.....	223,03
		Suma la partida.....	305,56
		Costes indirectos..... 3,00%	9,17
		TOTAL PARTIDA.....	314,73



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA DE AGUA			
14.03.01.01	ud	ACOMETIDA RED MUNICIPAL	
Acometida a la red general municipal de agua, realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a tubo polietileno de 75 mm, codo de latón, enlace recto de polietileno, arqueta con llave de esfera roscar de 2", ubicada en arqueta i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
		Mano de obra.....	109,68
		Resto de obra y materiales.....	122,91
		Suma la partida.....	232,59
		Costes indirectos..... 3,00%	6,98
		TOTAL PARTIDA.....	239,57
14.03.01.02	ud	FILTRO ACOMETIDA DN110	
Filtro autolimpiante marca Cillit, modelo M BIO COMBI de 2"o similar, con las siguientes características: malla de filtración de 50µm de gran superficie de filtración, malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente, con reductor de presión combi incorporado, incluso elementos auxiliares conexión tuberías, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.			
		Mano de obra.....	32,03
		Resto de obra y materiales.....	431,04
		Suma la partida.....	463,07
		Costes indirectos..... 3,00%	13,89
		TOTAL PARTIDA.....	476,96
14.03.01.03	u	CONTADOR DN110 mm 4" EN CAMARA 2.500x800x900 mm	
Contador de agua de 110 mm 4", colocado en cámara de acometida de dimensiones 2.500x800x900 mm, y conectado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 75 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.			
		Mano de obra.....	71,25
		Resto de obra y materiales.....	545,32
		Suma la partida.....	616,57
		Costes indirectos..... 3,00%	18,50
		TOTAL PARTIDA.....	635,07
14.03.01.04	m	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100 PN16 DN110 MM	
Tubería de polietileno de alta densidad s/ UNE 53966 de DN110, marca URALITA o equivalente, de presión nominal 16 atm. Unión por termofusión. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexión y pruebas. Funcionando.			
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	5,94
		Suma la partida.....	12,96
		Costes indirectos..... 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,35



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.03.02 DISTRIBUCIÓN			
SUBAPARTADO 14.03.02.01 AISLAMIENTO AGUA FRÍA			
14.03.02.01.01	m	AISL. COQUILLA E=10MM TUBERÍA DN=22MM	
<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
Mano de obra.....			1,34
Resto de obra y materiales.....			0,98
Suma la partida.....			2,32
Costes indirectos..... 3,00%			0,07
TOTAL PARTIDA.....			2,39
14.03.02.01.02	m	AISL. COQUILLA E=10,5MM TUBERÍA DN=25MM	
<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-025 o equivalente, de diámetro interior 26-29 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
Mano de obra.....			1,34
Resto de obra y materiales.....			1,03
Suma la partida.....			2,37
Costes indirectos..... 3,00%			0,07
TOTAL PARTIDA.....			2,44
14.03.02.01.03	m	AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=35MM	
<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
Mano de obra.....			2,00
Resto de obra y materiales.....			1,51
Suma la partida.....			3,51
Costes indirectos..... 3,00%			0,11
TOTAL PARTIDA.....			3,62
14.03.02.01.04	m	AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=42MM	
<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura $0^{\circ}\text{C} < T < 10^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
Mano de obra.....			2,00
Resto de obra y materiales.....			1,85
Suma la partida.....			3,85
Costes indirectos..... 3,00%			0,12
TOTAL PARTIDA.....			3,97



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 258 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.01.05	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=54MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	2,31
		Suma la partida.....	4,98
		Costes indirectos..... 3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	5,13
14.03.02.01.06	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=64MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-064 o equivalente, de diámetro interior 65-68 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	2,81
		Suma la partida.....	5,48
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,64
14.03.02.01.07	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=76MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-076 o equivalente, de diámetro interior 77-79 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	2,96
		Suma la partida.....	5,63
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,80
14.03.02.01.08	m	 AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=89MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-089 o equivalente, de diámetro interior 90-93 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	3,51
		Suma la partida.....	6,85
		Costes indirectos..... 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,06



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.01.09	m	AISL. COQUILLA E=12MM TUBERÍA DN=114MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-114 o equivalente, de diámetro interior 115-120 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C < T < 10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 12 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	7,26
		Suma la partida.....	10,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	10,92
14.03.02.01.10	m	RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO Recubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los diferentes diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada	
		Mano de obra.....	4,58
		Resto de obra y materiales.....	6,31
		Suma la partida.....	10,89
		Costes indirectos..... 3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,22
SUBPARTADO 14.03.02.02 AISLAMIENTO ACS			
14.03.02.02.01	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN22MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	3,39
		Suma la partida.....	4,73
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,87
14.03.02.02.02	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN28MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	3,87
		Suma la partida.....	5,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,37



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.02.03	m	AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN35MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	4,27
		Suma la partida.....	6,27
		Costes indirectos..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,46
14.03.02.02.04	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN42MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	5,04
		Suma la partida.....	7,04
		Costes indirectos..... 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,25
14.03.02.02.05	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN54MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	5,82
		Suma la partida.....	8,49
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,74
14.03.02.02.06	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN60MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	6,21
		Suma la partida.....	8,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,15



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.02.07	m	RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO	
		REcubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. Medida a longitud ejecutada totalmente terminada	
		Mano de obra.....	4,58
		Resto de obra y materiales.....	6,31
		Suma la partida.....	10,89
		Costes indirectos..... 3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,22

SUBAPARTADO 14.03.02.03 TUBERÍA AGUA FRÍA

14.03.02.03.01 m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	3,85
Suma la partida.....	6,66
Costes indirectos..... 3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	6,86

14.03.02.03.02 m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	3,70
Suma la partida.....	6,51
Costes indirectos..... 3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	6,71

14.03.02.03.03 m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bandas blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexiónada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	6,36
Suma la partida.....	9,17
Costes indirectos..... 3,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....	9,45



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.03.04	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	7,40
		Suma la partida.....	10,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
14.03.02.03.05	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	10,28
		Suma la partida.....	13,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,48
14.03.02.03.06	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	14,74
		Suma la partida.....	17,55
		Costes indirectos..... 3,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	18,08
14.03.02.03.07	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	21,09
		Suma la partida.....	23,90
		Costes indirectos..... 3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....	24,62



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.03.02.03.08 m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=90 mm

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 90 mm y espesor 8,2 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, téis realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	30,04
Suma la partida.....	32,85
Costes indirectos..... 3,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....	33,84

14.03.02.03.09 m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=110 mm

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 110 mm y espesor 10,0 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, téis realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	54,71
Suma la partida.....	57,52
Costes indirectos..... 3,00%	1,73
TOTAL PARTIDA.....	59,25

SUBAPARTADO 14.03.02.04 TUBERÍA ACS

14.03.02.04.01 m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, téis realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perflería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	3,85
Suma la partida.....	6,66
Costes indirectos..... 3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	6,86



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 264 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.04.02	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	3,70
		Suma la partida.....	6,51
		Costes indirectos..... 3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	6,71
14.03.02.04.03	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	6,36
		Suma la partida.....	9,17
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,45
14.03.02.04.04	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	7,40
		Suma la partida.....	10,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
14.03.02.04.05	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	10,28
		Suma la partida.....	13,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,48



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.03.02.04.06	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm	
----------------	---	---	--

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, téj realizados según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	14,74
Suma la partida.....	17,55
Costes indirectos..... 3,00%	0,53
TOTAL PARTIDA.....	18,08

14.03.02.04.07	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm	
----------------	---	---	--

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, téj realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	21,09
Suma la partida.....	23,90
Costes indirectos..... 3,00%	0,72
TOTAL PARTIDA.....	24,62

SUBAPARTADO 14.03.02.05 VALVULERÍA Y ACCESORIOS

14.03.02.05.01	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm	
----------------	----	-----------------------------------	--

Suministro y colocación de válvula de cierre tipo esfera, de 1/2" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 177 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.

Mano de obra.....	2,94
Resto de obra y materiales.....	7,39
Suma la partida.....	10,33
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....	10,64

14.03.02.05.02	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm	
----------------	----	-----------------------------------	--

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Mano de obra.....	2,94
Resto de obra y materiales.....	7,41
Suma la partida.....	10,35
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....	10,66



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.05.03	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 179 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	8,74
		Suma la partida.....	11,68
		Costes indirectos..... 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	12,03
14.03.02.05.04	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	10,79
		Suma la partida.....	14,47
		Costes indirectos..... 3,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	14,90
14.03.02.05.05	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	19,36
		Suma la partida.....	23,04
		Costes indirectos..... 3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	23,73
14.03.02.05.06	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	21,59
		Suma la partida.....	28,94
		Costes indirectos..... 3,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA.....	29,81
14.03.02.05.07	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3" 75mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	48,26
		Suma la partida.....	55,61
		Costes indirectos..... 3,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA.....	57,28



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.05.08	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 4" 100mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión embreada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	79,71
		Suma la partida.....	87,06
		Costes indirectos..... 3,00%	2,61
		TOTAL PARTIDA.....	89,67
14.03.02.05.09	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 20 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	2,90
		Resto de obra y materiales.....	8,70
		Suma la partida.....	11,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	11,95
14.03.02.05.10	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	14,86
		Suma la partida.....	18,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,10
14.03.02.05.11	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	19,49
		Suma la partida.....	23,17
		Costes indirectos..... 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	23,87
14.03.02.05.12	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 63 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	22,45
		Suma la partida.....	26,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	26,91
14.03.02.05.13	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 110 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (110 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	162,46
		Suma la partida.....	166,14
		Costes indirectos..... 3,00%	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	171,12



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.05.14	ud	FILTRO DN65 PN16 Suministro y colocación de filtro, DN65 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	88,36
		Suma la partida.....	92,57
		Costes indirectos..... 3,00%	2,78
		TOTAL PARTIDA.....	95,35
14.03.02.05.15	ud	FILTRO DN20 PN16 Suministro y colocación de filtro, DN20 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	24,26
		Suma la partida.....	28,47
		Costes indirectos..... 3,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	29,32
14.03.02.05.16	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA 3/4" VESTUARIOS Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con valvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia valvula. modelo PRESTO 950 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	11,76
		Resto de obra y materiales.....	76,57
		Suma la partida.....	88,33
		Costes indirectos..... 3,00%	2,65
		TOTAL PARTIDA.....	90,98
14.03.02.05.17	ud	VÁLVULA TERMOSTÁTICA 1" VESTUARIOS Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con valvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia valvula. modelo PRESTO 970 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	11,76
		Resto de obra y materiales.....	134,94
		Suma la partida.....	146,70
		Costes indirectos..... 3,00%	4,40
		TOTAL PARTIDA.....	151,10
14.03.02.05.18	ud	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 1 1/4"-C Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de 1 1/4" para rango regulación temperaturas de salida 45°C a 65°C, modelo VMT 1 1/4"-C de Sedical o similar. Totalmente equipada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	11,76
		Resto de obra y materiales.....	251,56
		Suma la partida.....	263,32
		Costes indirectos..... 3,00%	7,90
		TOTAL PARTIDA.....	271,22



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.03.02.05.19	ud	VÁLV. EQUILIBRADO 20MM C/D.VACIADO Válvula de equilibrado y corte de 20mm, marca TOUR-ANDERSON mod STAD o similar, con dispositivo de vaciado, con cuerpo y partes móviles en AMETAL, con posibilidad de medida, corte, equilibrado y preajuste de caudal mediante lectura de vueltas completas y décimas de vuelta, roscada. Provista de racores de conexión rápida para lectura de caudal, incluso manguitos de prologación para dichos racores afin de que sobresalgan del aislamiento que se instale en las válvulas. Correctamente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	36,23
		Suma la partida.....	44,65
		Costes indirectos..... 3,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....	45,99
14.03.02.05.20	ud	CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 75-3" ACS Contador de agua de chorro múltiple clase B de 2" para ACS, dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conexión a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	
		Mano de obra.....	14,25
		Resto de obra y materiales.....	211,90
		Suma la partida.....	226,15
		Costes indirectos..... 3,00%	6,78
		TOTAL PARTIDA.....	232,93
14.03.02.05.21	ud	TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,10
		Resto de obra y materiales.....	7,55
		Suma la partida.....	8,65
		Costes indirectos..... 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,91
14.03.02.05.22	ud	MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diámetro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	6,93
		Suma la partida.....	9,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,89



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN TÉRMICA			
APARTADO 14.04.01 EQUIPOS			
SUBAPARTADO 14.04.01.01 PRODUCCIÓN			
14.04.01.01.01	ud	BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER EWYQ230F-XL	
<p>Suministro e instalación completa de Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca DAIKIN, modelo EWYD230F-XS o similar. Versión Alta eficiencia y Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores) con batería en "V", con 4 compresores scroll (dos circuitos independientes), válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de 231 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,92 y ESEER 3,71) y 254 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,21) según EN14511 y condiciones Eurovent.</p> <p>Incluye tarjeta para conexión a BACNET, control de condensación (hasta -10°C), controlador digital Microtech II C Plus, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador para ambientes marinos ALUCOAT o equivalente, manómetros, juntas Victaulic en el evaporador, interruptor de flujo y soportes antivibratorios.</p> <p>Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de climatización en su conjunto.</p>			
Mano de obra.....			112,24
Maquinaria.....			181,00
Resto de obra y materiales.....			31.918,77
Suma la partida.....			32.212,01
Costes indirectos..... 3,00%			966,36
TOTAL PARTIDA.....			33.178,37

SUBAPARTADO 14.04.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

14.04.01.02.01 ud **CL01 POLIVALENTE 1 Y 2**

Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.

Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".

Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.

Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.

Mano de obra.....	133,72
Maquinaria.....	47,37
Resto de obra y materiales.....	17.254,68
Suma la partida.....	17.435,77
Costes indirectos..... 3,00%	523,07
TOTAL PARTIDA.....	17.958,84



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 271 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.01.02.02	ud	CL02 VESTUARIO	
		Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perflería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.	
		Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".	
		Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.	
		Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	
		Mano de obra.....	133,72
		Maquinaria.....	47,37
		Resto de obra y materiales.....	7.149,33
		Suma la partida.....	7.330,42
		Costes indirectos..... 3,00%	219,91
		TOTAL PARTIDA.....	7.550,33
14.04.01.02.03	ud	CL03 AP OFICINA/VESTIBULO	
		Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perflería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.	
		Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".	
		Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.	
		Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	
		Mano de obra.....	121,00
		Maquinaria.....	47,37
		Resto de obra y materiales.....	5.110,71
		Suma la partida.....	5.279,08
		Costes indirectos..... 3,00%	158,37
		TOTAL PARTIDA.....	5.437,45
14.04.01.02.04	ud	CL04 POLIVALENTE 3	
		Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perflería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.	
		Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".	
		Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.	
		Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	
		Mano de obra.....	107,00
		Maquinaria.....	63,00
		Resto de obra y materiales.....	9.212,78
		Suma la partida.....	9.382,78
		Costes indirectos..... 3,00%	281,48
		TOTAL PARTIDA.....	9.664,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.04.01.02.05 ud CL05 POLIVALENTE 4

Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perflería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.

Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".

Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.

Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.

Mano de obra.....	107,00
Maquinaria.....	47,37
Resto de obra y materiales.....	7.258,14
Suma la partida.....	7.412,51
Costes indirectos..... 3,00%	222,38
TOTAL PARTIDA.....	7.634,89

14.04.01.02.06 ud CL06 AULA

Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perflería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.

Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2".

Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.

Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.

Mano de obra.....	107,00
Maquinaria.....	47,37
Resto de obra y materiales.....	6.145,94
Suma la partida.....	6.300,31
Costes indirectos..... 3,00%	189,01
TOTAL PARTIDA.....	6.489,32



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 273 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.04.01.03 BOMBAS			
14.04.01.03.01	ud	BOMBA RETORNO ACS (BRACS)	
		Bomba de alta eficiencia, marca WILO modelo Yonos PICO 25/1-4 130 (ROW) o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de suelo radiante. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	63,47
		Resto de obra y materiales.....	244,52
		Suma la partida.....	307,99
		Costes indirectos..... 3,00%	9,24
		TOTAL PARTIDA.....	317,23
14.04.01.03.02	ud	BOMBA PRIMARIO CLIMA (BC-1)	
		Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 65/115-1,5/2 o equivalente, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	63,47
		Resto de obra y materiales.....	1.059,93
		Suma la partida.....	1.123,40
		Costes indirectos..... 3,00%	33,70
		TOTAL PARTIDA.....	1.157,10
14.04.01.03.03	ud	BOMBA SECUNDARIO CLIMA (BC-2)	
		Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 50/150-4/2 o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	63,47
		Resto de obra y materiales.....	1.372,04
		Suma la partida.....	1.435,51
		Costes indirectos..... 3,00%	43,07
		TOTAL PARTIDA.....	1.478,58



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 274 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBPARTADO 14.04.01.04 ACUMULADORES Y VASOS EXPANSIÓN

14.04.01.04.01 ud VASO DE EXPANSIÓN G100 CIRCUITO CALOR/FRÍO

Sistema de expansión Sedical-Reflex compacto modelo G 100 o equivalente - 6bar, de 100 litros para circuitos cerrados de calefacción y climatización, dimensiones de 480mm de diametro y 856 mm de alto, peso de 16.5 kg, incluso válvula de seguridad de 6bar con embudo de desagüe de salida y conducida a saneamiento, conexión 1", membrana recambiable según DIN 4807, con orificio de inspección, manómetro en el lado del nitrógeno, temperatura máxima de trabajo para el agua en contacto con la membrana interior 90°C, para instalaciones hasta 70°C. Presión máxima 10bar, homologado según directiva 97/23CE de aparatos a presión, color rojo. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Totalmente montado y funcionando.

Mano de obra.....	20,71
Resto de obra y materiales.....	258,43
Suma la partida.....	279,14
Costes indirectos..... 3,00%	8,37
TOTAL PARTIDA.....	287,51

14.04.01.04.02 ud DEPÓSITO INERCIA 500 L

Suministro e instalación de depósito de inercia de 500 litros, construido íntegramente en acero al carbono, presión de timbre 6 bar. Diámetro 770mm y altura 1750 mm. Incluso válvula de seguridad con embudo de desagüe de salida. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado de 80 mm de espesor, libre de CFC y con acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Equipado con resistencia eléctrica de inmersión de 5,4kW 400V y conexión roscada. Totalmente instalado y acabado según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Con tubuladuras conformes a las dimensiones de las tuberías de entrada indicadas en los planos de proyecto. En posesión de certificados de homologación y pruebas de la Delegación de Industria. Conformidad con la Directiva 97/23/CEE de Equipos a Presión. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.

Mano de obra.....	62,13
Resto de obra y materiales.....	1.435,78
Suma la partida.....	1.497,91
Costes indirectos..... 3,00%	44,94
TOTAL PARTIDA.....	1.542,85

SUBPARTADO 14.04.01.05 SOPORTACIÓN DE EQUIPOS

14.04.01.05.01 m³ BANCADA EQUIPOS

Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 20 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de ángulo de protección de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.

Mano de obra.....	97,31
Maquinaria.....	0,70
Resto de obra y materiales.....	157,92
Suma la partida.....	255,93
Costes indirectos..... 3,00%	7,68
TOTAL PARTIDA.....	263,61



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 275 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBPARTADO 14.04.01.06 UNIDADES TERMINALES

ELEMENTO 14.04.01.06.01 SPLIT COMUNICACIONES

14.04.01.06.01.01 ud CONJUNTO SPLIT DE PARED TX20KV o equiv.

Conjunto serie K marca Daikin o similar, modelo TX20K, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTX20K y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX20K, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 2.000 / 2.500 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 500 / 520 W. Incluye tuberías frigorífica Liq. 1/4" y Gas 3/8" preaisladas y soportación, tubería recogida condensados y sifón en polipropileno DN40 conectado a saneamiento, alimentación monofásica I/220V, rendimientos EER/COP=3,97/4,77, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SE-ER/SCOP=6,66/5,02, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior. Implementado a bus de control (marcha, paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Incluido adaptador de interface, mod. KRP928A2S para conexión a bus de control (marcha, paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Mano de obra.....		42,76
Resto de obra y materiales.....		987,26
Suma la partida.....		1.030,02
Costes indirectos.....	3,00%	30,90
TOTAL PARTIDA.....		1.060,92

ELEMENTO 14.04.01.06.02 FANCOILS

14.04.01.06.02.01 ud Fancoil Daikin FWS02ATV o equiv.

Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca DAIKIN, modelo FWS02ATV o equivalente, de 0,6 hasta 2,64 kW de potencia frigorífica y de 0,69 hasta 3,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWECSAC, FWECSAP y FWECSA). Incluye desagüe para condensados. Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Mano de obra.....		42,76
Resto de obra y materiales.....		669,04
Suma la partida.....		711,80
Costes indirectos.....	3,00%	21,35
TOTAL PARTIDA.....		733,15

14.04.01.06.02.02 ud Fancoil Daikin FWN04AT o equiv.

Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro y con alta presión disponible, marca DAIKIN, modelo FWN04AT o equivalente, de 2,87 hasta 3,91 kW de potencia frigorífica y de 6,16 hasta 8,22 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWECSAC, FWECSAP y FWECSA). Incluye conexión flexible a tuberías de climatización, desagüe para condensados y parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Mano de obra.....		42,76
Resto de obra y materiales.....		732,15
Suma la partida.....		774,91
Costes indirectos.....	3,00%	23,25
TOTAL PARTIDA.....		798,16



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 276 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBPARTADO 14.04.01.07 PRODUCCIÓN DE ACS

14.04.01.07.01 Ud DAIKIN ALTHERMA HT o equiv.

Suministro e instalación de equipos de producción de ACS formado por unidad exterior Daikin Altherma HT mod ERSQ014AY1 o equivalente, equipado con hidrokít EKHBRD014ACY1, con refrigerante R-410A y compresor scroll inverter o equivalentes, para producción de agua caliente hasta 80 °C para calefacción y agua caliente sanitaria. Alimentación trifásica III/380V Potencia de calefacción y ACS:14 kW. Incluye tubería de conexión entre unidad exterior e hidrokít formado por tubería de cobre deshidratado de dimensiones 5/8" y 3/8" completamente aisladas y protegidas con chapa de aluminio. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.

Mano de obra.....	112,24
Resto de obra y materiales.....	5.767,05
Suma la partida.....	5.879,29
Costes indirectos..... 3,00%	176,38
TOTAL PARTIDA.....	6.055,67

14.04.01.07.02 Ud ACUMULADOR 500L

Suministro e instalación de acumulador de agua caliente sanitaria de alto rendimiento, marca DAIKIN, modelo EKHWP500B o equivalente. Combinación de acumulador térmico y calentador continuo para agua caliente. Construcción de plástico totalmente aislado y protegido contra altas temperaturas. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.

Mano de obra.....	112,24
Resto de obra y materiales.....	1.832,14
Suma la partida.....	1.944,38
Costes indirectos..... 3,00%	58,33
TOTAL PARTIDA.....	2.002,71

SUBPARTADO 14.04.01.08 EXTRACTORES

14.04.01.08.01 Ud EXTRACTOR ASEO EX1

Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD250/100 o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexionado. Totalmente instalado, probado y funcionando.

Mano de obra.....	21,38
Resto de obra y materiales.....	76,83
Suma la partida.....	98,21
Costes indirectos..... 3,00%	2,95
TOTAL PARTIDA.....	101,16

14.04.01.08.02 Ud EXTRACTOR ASEO EX2

Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD800/200N o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexionado. Totalmente instalado, probado y funcionando.

Mano de obra.....	42,76
Resto de obra y materiales.....	141,11
Suma la partida.....	183,87
Costes indirectos..... 3,00%	5,52
TOTAL PARTIDA.....	189,39



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 277 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.04.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS			
SUBAPARTADO 14.04.02.01 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS			
14.04.02.01.01	ud	Manguito antivibratorio 3/4" rosca	
Suministro y colocación de manguito antivibratorio, 3/4" de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Conexión rosca BSP. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.			
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	14,89
		Suma la partida.....	19,10
		Costes indirectos..... 3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	19,67
14.04.02.01.02	ud	Manguito antivibratorio DN50 PN16 bridas	
Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN50 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.			
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	65,49
		Suma la partida.....	69,70
		Costes indirectos..... 3,00%	2,09
		TOTAL PARTIDA.....	71,79
14.04.02.01.03	ud	Manguito antivibratorio DN65 PN16 bridas	
Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN65 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.			
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	83,11
		Suma la partida.....	87,32
		Costes indirectos..... 3,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA.....	89,94
14.04.02.01.04	ud	Manguito antivibratorio DN100 PN16 bridas	
Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN100 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.			
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	117,88
		Suma la partida.....	122,09
		Costes indirectos..... 3,00%	3,66
		TOTAL PARTIDA.....	125,75



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.04.02.02 FILTROS			
14.04.02.01	ud	Filtro 3/4" PN16	
		Suministro y colocación de filtro, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	5,71
		Suma la partida.....	9,92
		Costes indirectos..... 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,22
14.04.02.02	ud	Filtro 1" PN16	
		Suministro y colocación de filtro, 1" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	8,33
		Suma la partida.....	12,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	12,92
14.04.02.03	ud	Filtro 1 1/4" PN16	
		Suministro y colocación de filtro, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	16,99
		Suma la partida.....	21,20
		Costes indirectos..... 3,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	21,84
14.04.02.04	ud	Filtro 2" PN16	
		Suministro y colocación de filtro, 2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	39,42
		Suma la partida.....	43,63
		Costes indirectos..... 3,00%	1,31
		TOTAL PARTIDA.....	44,94
14.04.02.05	ud	Filtro 2 1/2" PN16	
		Suministro y colocación de filtro, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	56,90
		Suma la partida.....	61,11
		Costes indirectos..... 3,00%	1,83
		TOTAL PARTIDA.....	62,94



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 279 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.02.02.06	ud	Filtro DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de filtro, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	187,47
		Suma la partida.....	191,68
		Costes indirectos..... 3,00%	5,75
		TOTAL PARTIDA.....	197,43
SUBAPARTADO 14.04.02.03 REGULADORES CAUDAL			
14.04.02.03.01	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40P 1 1/2" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo KVJ 40p o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,09
		Resto de obra y materiales.....	139,67
		Suma la partida.....	142,76
		Costes indirectos..... 3,00%	4,28
		TOTAL PARTIDA.....	147,04
14.04.02.03.02	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40 1 1/2" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 40 o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,09
		Resto de obra y materiales.....	176,39
		Suma la partida.....	179,48
		Costes indirectos..... 3,00%	5,38
		TOTAL PARTIDA.....	184,86
14.04.02.03.03	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 80 3/4" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 80, o equivalente, con cartucho interior de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas y bridas para montaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	341,37
		Suma la partida.....	345,58
		Costes indirectos..... 3,00%	10,37
		TOTAL PARTIDA.....	355,95
14.04.02.03.04	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K20 3/4" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 20, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,09
		Resto de obra y materiales.....	50,84
		Suma la partida.....	53,93
		Costes indirectos..... 3,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	55,55



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.04.02.03.05	ud	VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K25p 1" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 25p, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,09
		Resto de obra y materiales.....	79,55
		Suma la partida.....	82,64
		Costes indirectos..... 3,00%	2,48
		TOTAL PARTIDA.....	85,12

SUBAPARTADO 14.04.02.04 VÁLVULAS

14.04.02.04.01	ud	Válvula de bola latón 3/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	4,84
		Suma la partida.....	9,05
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,32

14.04.02.04.02	ud	Válvula de bola latón 1" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	9,61
		Suma la partida.....	13,82
		Costes indirectos..... 3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	14,23

14.04.02.04.03	ud	Válvula de bola latón 1 1/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	15,72
		Suma la partida.....	19,93
		Costes indirectos..... 3,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,53

14.04.02.04.04	ud	Válvula de bola latón 2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	40,13
		Suma la partida.....	44,34
		Costes indirectos..... 3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,67



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.02.04.05	ud	Válvula de bola latón 2 1/2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	71,00
		Suma la partida.....	75,21
		Costes indirectos..... 3,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA.....	77,47
14.04.02.04.06	ud	Válvula de mariposa DN100 PN16 bridas eje libre Suministro y colocación de válvula de mariposa, DN100 de diámetro, de Wafer o equivalente, con cuerpo en fundición gris GG-25+epoxy, mariposa en fundición nodular GGG-40+epoxy, eje en ac. inox AISI 420 y asiento en EPDM. Accionamiento: eje libre. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 100°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	109,71
		Suma la partida.....	113,92
		Costes indirectos..... 3,00%	3,42
		TOTAL PARTIDA.....	117,34
SUBAPARTADO 14.04.02.05 VÁLVULAS DE RETENCIÓN			
14.04.02.05.01	ud	Válvula retención de doble clapeta DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de válvula de retención de doble clapeta, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25, clapetas de ac. inox AISI 304, asiento de EPDM. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Montaje tipo wafer entre bridas. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	113,38
		Suma la partida.....	117,59
		Costes indirectos..... 3,00%	3,53
		TOTAL PARTIDA.....	121,12
SUBAPARTADO 14.04.02.06 VÁLVULAS DESCONECTORA			
14.04.02.06.01	ud	VÁLVULA DESCONECTADORA 1 1/4" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2" de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN 171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	477,03
		Suma la partida.....	480,71
		Costes indirectos..... 3,00%	14,42
		TOTAL PARTIDA.....	495,13



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBAPARTADO 14.04.02.07 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN			
14.04.02.07.01	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/4"	
		Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	120,20
		Suma la partida.....	123,88
		Costes indirectos..... 3,00%	3,72
		TOTAL PARTIDA.....	127,60
SUBAPARTADO 14.04.02.08 CONTADOR ENERGIA			
14.04.02.08.01	m	Contador energía DN80 Q 40m3/h, bridas.	
		Suministro e instalación de contador de energía compuesto por un contador estático SUPERSTATIC 440 o equivalente, con cabeza SUPERCAL 531 marca SEDICAL o equivalente, DN80 mm y caudal nominal 40 m3/h, conexión roscada. Incluso comunicación mediante M-BUS y Bacnet. Incluido 2 sondas y vainas, 2 racores, calculay 1 manguito roscado. Incluido bridas, juntas y p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	1.911,28
		Suma la partida.....	1.912,62
		Costes indirectos..... 3,00%	57,38
		TOTAL PARTIDA.....	1.970,00
SUBAPARTADO 14.04.02.09 ACCESORIOS			
14.04.02.09.01	ud	DEPÓSITO INHIBIDOR DE CORROSIÓN 50 LITROS	
		Depósito marca Culligan o equivalente de dosificación manual por arrastre de 50L en acero inoxidable AISI316 con embocadura roscada para aporte de producto anticorrosivo. Incluso limpieza de la instalación y 15kg de productos de tratamiento anticorrosivo hasta alcanzar las condiciones especificadas en el RITE. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	64,82
		Resto de obra y materiales.....	208,43
		Suma la partida.....	273,25
		Costes indirectos..... 3,00%	8,20
		TOTAL PARTIDA.....	281,45
14.04.02.09.02	ud	TERMOMETRO DE MERCURIO	
		Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,14
		Resto de obra y materiales.....	7,57
		Suma la partida.....	9,71
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	10,00
14.04.02.09.03	ud	MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA	
		Manómetro de glicerina esfera de diámetro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	6,93
		Suma la partida.....	9,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,89



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.02.09.04	ud	VACIADOS Y PURGAS 3/4"	
		Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 3/4" y llave de corte en acero inox 3/4". Totalmente probado, montado y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	20,83
		Suma la partida.....	29,25
		Costes indirectos 3,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	30,13
14.04.02.09.05	ud	VACIADOS Y PURGAS 1 1/2 "	
		Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 1 1/2" y llave de corte en acero inox 1 1/2". Totalmente probado, montado y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	44,09
		Suma la partida.....	52,51
		Costes indirectos 3,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA.....	54,09
14.04.02.09.06	ud	CONTADOR DN30 mm 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE	
		Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/4", dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conectado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	
		Mano de obra.....	14,25
		Resto de obra y materiales.....	146,96
		Suma la partida.....	161,21
		Costes indirectos 3,00%	4,84
		TOTAL PARTIDA.....	166,05
APARTADO 14.04.03 TUBERIAS			
14.04.03.01	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3/4" CALOR	
		Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	13,97
		Resto de obra y materiales.....	4,98
		Suma la partida.....	18,95
		Costes indirectos 3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	19,52
14.04.03.02	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1" CALOR	
		Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perflería galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	13,97
		Resto de obra y materiales.....	4,78
		Suma la partida.....	18,75
		Costes indirectos 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,31



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.03.03	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1 1/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1 1/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	16,17
		Resto de obra y materiales.....	6,29
		Suma la partida.....	22,46
		Costes indirectos..... 3,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	23,13
14.04.03.04	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	17,12
		Resto de obra y materiales.....	8,31
		Suma la partida.....	25,43
		Costes indirectos..... 3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	26,19
14.04.03.05	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2 1/2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2 1/2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	17,12
		Resto de obra y materiales.....	10,45
		Suma la partida.....	27,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	28,40
14.04.03.06	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	19,03
		Resto de obra y materiales.....	13,05
		Suma la partida.....	32,08
		Costes indirectos..... 3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	33,04
14.04.03.07	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	21,19
		Resto de obra y materiales.....	17,67
		Suma la partida.....	38,86
		Costes indirectos..... 3,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	40,03



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.03.08	MI	TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 5" CALOR	
		Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 5". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	
		Mano de obra.....	21,19
		Resto de obra y materiales.....	22,94
		Suma la partida.....	44,13
		Costes indirectos..... 3,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	45,45

APARTADO 14.04.04 AISLAMIENTO TUBERÍAS

14.04.04.01 m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(FE)=3/4" 40-100°C

Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.

Mano de obra.....	1,34
Resto de obra y materiales.....	4,13
Suma la partida.....	5,47
Costes indirectos..... 3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....	5,63

14.04.04.02 m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(FE)=1" 40-100°C

Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.

Mano de obra.....	2,00
Resto de obra y materiales.....	4,53
Suma la partida.....	6,53
Costes indirectos..... 3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	6,73

14.04.04.03 m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=1 1/4" 40-100

Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C < T < 100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.

Mano de obra.....	2,00
Resto de obra y materiales.....	5,45
Suma la partida.....	7,45
Costes indirectos..... 3,00%	0,22
TOTAL PARTIDA.....	7,67



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.04.04		AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	6,61
		Suma la partida.....	8,61
		Costes indirectos..... 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,87
14.04.04.05	m	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2 1/2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X076 o equivalente, de diámetro interior 77-80 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		Suma la partida.....	12,51
		Costes indirectos..... 3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	12,89
14.04.04.06	m2	AISL. PLANCHA EN ROLLO E=32 MM 40-100°C Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, en plancha en rollo 3mx1m flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF o equivalente, para tubería de climatización de DN 10" que transporta fluidos fríos 0-10°C, de espesor nominal 32 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	30,89
		Suma la partida.....	33,56
		Costes indirectos..... 3,00%	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	34,57
14.04.04.07	m2	RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN CHAPA DE ALUMINIO Recubrimiento exterior en chapa de aluminio de 0.6 mm, para tuberías con coquillas de lana de vidrio o similar en la sala de calderas y climatizadores. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	6,95
		Resto de obra y materiales.....	6,36
		Suma la partida.....	13,31
		Costes indirectos..... 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	13,71



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.04.05 CONDUCTOS			
14.04.05.01	m ²	CONDUCTO DE PANELES ISOVER CLIMAVER A2 NETO Suministro y formación de conducto rectangular con paneles de lana mineral ISOVER CLIMAVER A2 NETO o equivalente, constituido por un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de refuerzo + kraft; interior: aluminio + kraft) y con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto y con un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica entre 0,35 y 0,90, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	4,85
		Resto de obra y materiales.....	15,39
		Suma la partida.....	20,24
		Costes indirectos..... 3,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	20,85
14.04.05.02	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=100 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=100 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	6,95
		Resto de obra y materiales.....	10,14
		Suma la partida.....	17,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,60
14.04.05.03	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=125 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=125 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	7,15
		Resto de obra y materiales.....	12,05
		Suma la partida.....	19,20
		Costes indirectos..... 3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	19,78
14.04.05.04	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=160 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=160 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	10,23
		Resto de obra y materiales.....	15,98
		Suma la partida.....	26,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	27,00
14.04.05.05	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=200 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=200 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	10,50
		Resto de obra y materiales.....	20,04
		Suma la partida.....	30,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	31,46



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.05.06	m	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=250 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=250 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	9,60
		Resto de obra y materiales.....	29,72
		Suma la partida.....	39,32
		Costes indirectos..... 3,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	40,50
14.04.05.07	m	Flexiver Clima, Ø 127 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 127 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	4,28
		Resto de obra y materiales.....	3,03
		Suma la partida.....	7,31
		Costes indirectos..... 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,53
14.04.05.08	m	Flexiver Clima, Ø 160 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 160 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	4,28
		Resto de obra y materiales.....	3,60
		Suma la partida.....	7,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,12
14.04.05.09	m	Flexiver Clima, Ø 203 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 203 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	4,27
		Suma la partida.....	8,47
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,72



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.05.10	m	Flexiver Clima, Ø 254 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 254 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	4,28
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		Suma la partida.....	9,79
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	10,08
14.04.05.11	ud	REGISTRO RD Tapa de inspección y limpieza de conductos realizada en chapa de acero galvanizado, con junta de espuma de polietileno, instalada según ITE 02.9.3, maca Metu o similar, modelo RD del tamaño adecuado a la sección del conducto. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	15,98
		Suma la partida.....	23,00
		Costes indirectos 3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	23,69
14.04.05.12	m	LIMPIEZA DE CONDUCTOS	
		Mano de obra.....	0,53
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	0,73
		Costes indirectos 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
APARTADO 14.04.06 COMPUERTAS CORTAFUEGOS			
14.04.06.01	ud	COMP. CORTAFUEG. 200X200, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 200x200 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrisión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	713,90
		Suma la partida.....	720,92
		Costes indirectos 3,00%	21,63
		TOTAL PARTIDA.....	742,55



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.06.02	ud	COMP. CORTAFUEG. 250X250, MOTOR	
		Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 250x250 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	719,33
		Suma la partida.....	726,35
		Costes indirectos..... 3,00%	21,79
		TOTAL PARTIDA.....	748,14
14.04.06.03	ud	COMP. CORTAFUEG. 400X350, MOTOR	
		Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 400x350 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	749,90
		Suma la partida.....	756,92
		Costes indirectos..... 3,00%	22,71
		TOTAL PARTIDA.....	779,63
APARTADO 14.04.07 DIFUSIÓN AIRE			
14.04.07.01	ud	BOCA DE EXTRACCIÓN LVS 125	
		Boca de extracción, diámetro 125 mm, marca TROX o equivalente. Parte frontal en chapa de acero con acabado pintado en color a definir por la DF. Eje roscado con regulación, tuerca y marco de montaje en acero galvanizado. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,41
		Resto de obra y materiales.....	25,45
		Suma la partida.....	29,86
		Costes indirectos..... 3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	30,76
14.04.07.02	ud	REJILLA PARA IMPULSIÓN ALETAS ORIENTABLES AMT-AN+SP 300x150	
		Rejilla de impulsión cuadrada o rectangular de lamas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, de aluminio, modelo AMT-AN+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	51,88
		Suma la partida.....	56,09
		Costes indirectos..... 3,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	57,77



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.03	ud	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 de MADEL o similar, de 400 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	13,90
		Resto de obra y materiales.....	41,66
		Suma la partida.....	55,56
		Costes indirectos..... 3,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA.....	57,23
14.04.07.04	ud	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 de MADEL o similar, de 500 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	12,56
		Resto de obra y materiales.....	49,94
		Suma la partida.....	62,50
		Costes indirectos..... 3,00%	1,88
		TOTAL PARTIDA.....	64,38
14.04.07.05	ud	DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 de MADEL o similar, de 600 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	12,56
		Resto de obra y materiales.....	51,03
		Suma la partida.....	63,59
		Costes indirectos..... 3,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....	65,50
14.04.07.06	ud	REJILLA PARA IMPULSIÓN/RETORNO DHCV+ADPO-L 300x300 Ud. suministro e instalación de rejilla de impulsión/retorno para montaje empotrado de aluminio anodizado, DHCV+ADPO-L de MADEL o similar, de 300 X 300, con lamas horizontales multidireccionales, plenum de chapa galvanizada de conexión lateral horizontal circular, compuerta de regulación de lamas opuestas, marco frontal, fijación oculta, de color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	13,90
		Resto de obra y materiales.....	19,32
		Suma la partida.....	33,22
		Costes indirectos..... 3,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	34,22



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 292 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.07	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 200x100 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 200x100 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	6,85
		Suma la partida.....	11,06
		Costes indirectos..... 3,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	11,39
14.04.07.08	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x150 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	9,68
		Suma la partida.....	13,89
		Costes indirectos..... 3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	14,31
14.04.07.09	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x200 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x200 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	10,97
		Suma la partida.....	15,18
		Costes indirectos..... 3,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	15,64
14.04.07.10	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 400x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 400x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	16,47
		Suma la partida.....	20,68
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,30



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.11	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 500x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 500x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	19,59
		Suma la partida.....	23,80
		Costes indirectos..... 3,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	24,51
14.04.07.12	ud	REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 1000x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 1000x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	6,49
		Resto de obra y materiales.....	38,38
		Suma la partida.....	44,87
		Costes indirectos..... 3,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	46,22
14.04.07.13	ud	COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=100MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 100 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	22,71
		Suma la partida.....	31,13
		Costes indirectos..... 3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	32,06
14.04.07.14	ud	COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=125MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 125 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	25,97
		Suma la partida.....	34,39
		Costes indirectos..... 3,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	35,42



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.15	ud	COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=200MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 200 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	27,78
		Suma la partida.....	36,20
		Costes indirectos..... 3,00%	1,09
		TOTAL PARTIDA.....	37,29
14.04.07.16	ud	COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=250MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 250 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	28,70
		Suma la partida.....	37,12
		Costes indirectos..... 3,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	38,23
14.04.07.17	ud	REJILLA RETORNO FANCOIL AH 825X425 MM Ud. suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje empotrado de aluminio lacado, de la marca TROX AH o similar, de dimensiones 825x425mm con lamas aerodinámicas horizontales fijas, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y plenum. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	109,80
		Suma la partida.....	112,74
		Costes indirectos..... 3,00%	3,38
		TOTAL PARTIDA.....	116,12
14.04.07.18	Ud	REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 SVC 625x75 Rejilla para para conducto circular para retorno de aire de simple deflexión de aletas verticales, orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-SVC RFS-06 o similar, con lamas verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	50,06
		Suma la partida.....	54,66
		Costes indirectos..... 3,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA.....	56,30
14.04.07.19	Ud	REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 DVC 625x75 Rejilla para para conducto circular para impulsión de aire de doble deflexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-DVC RFS-06 o similar, con lamas horizontales y verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	45,98
		Suma la partida.....	50,58
		Costes indirectos..... 3,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	52,10



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.20	ud	DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE DF-RE-GR-TR-RM 315 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie DF-RE-GT-TR-RM 315 de KOOLAIR o similar, de 315 mm, construido en chapa de acero y aro decorativo en aluminio. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum aislado de conexión circular incluido con compuerta de regulación, color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	13,90
		Resto de obra y materiales.....	224,37
		Suma la partida.....	238,27
		Costes indirectos..... 3,00%	7,15
		TOTAL PARTIDA.....	245,42
14.04.07.21	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 300X300 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 300x300mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	12,69
		Resto de obra y materiales.....	40,62
		Suma la partida.....	53,31
		Costes indirectos..... 3,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....	54,91
14.04.07.22	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 600X400 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 600x400mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	12,69
		Resto de obra y materiales.....	70,20
		Suma la partida.....	82,89
		Costes indirectos..... 3,00%	2,49
		TOTAL PARTIDA.....	85,38
14.04.07.23	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1700X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1700x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	21,05
		Resto de obra y materiales.....	111,16
		Suma la partida.....	132,21
		Costes indirectos..... 3,00%	3,97
		TOTAL PARTIDA.....	136,18
14.04.07.24	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1900X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1800x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	21,05
		Resto de obra y materiales.....	131,56
		Suma la partida.....	152,61
		Costes indirectos..... 3,00%	4,58
		TOTAL PARTIDA.....	157,19



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.04.07.25	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 800X1500 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 800x1500mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	167,23
		Suma la partida.....	195,29
		Costes indirectos..... 3,00%	5,86
		TOTAL PARTIDA.....	201,15
14.04.07.26	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 2500X1000 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 2500x1000mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	34,74
		Resto de obra y materiales.....	214,46
		Suma la partida.....	249,20
		Costes indirectos..... 3,00%	7,48
		TOTAL PARTIDA.....	256,68
14.04.07.27	ml	REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 4400X700 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 4400x700mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	34,74
		Resto de obra y materiales.....	228,56
		Suma la partida.....	263,30
		Costes indirectos..... 3,00%	7,90
		TOTAL PARTIDA.....	271,20

SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

APARTADO 14.05.01 INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.01	u	PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) PREF.HORMIGÓN M.T. CON DOS TAPAS FUND Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con dos tapas y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de alta tensión entubados en zanja, de 150cm de profundidad y dimensiones exteriores de 1.795x965mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por dos tapas y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grosor mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 1004x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	56,12
		Maquinaria.....	37,72
		Resto de obra y materiales.....	578,43
		Suma la partida.....	672,27
		Costes indirectos..... 3,00%	20,17
		TOTAL PARTIDA.....	692,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 297 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.02	u	EMPALME PARA CABLE SECO UNIPOLAR RETRACTIL 12/20kV 240mm² Suministro e instalación de empalme para cable unipolar de aluminio de 150/240mm ² de tipo retráctil en frío, ELASPEED EPJ-ME-1C-24-F de PRYSMIAN o similar y equivalente aprobado por la compañía suministradora y la D.F. Denominación técnica: RTJMe-1C (24 kV) s/ normas HD-628, HD-629, IEC 60502-4 e IEC 60055. Formado por una envolvente semiconductora de cuerpo extrusionado tricapa y cubierta exterior formada por un tubo termorretráctil. Incluye un manguito de unión para los conductores con pantalla formada por malla de cobre que apantalla el empalme dando continuidad a las pantallas de los propios hilos del cable. Se incluye p.p. de trabajos de conexión y desconexión de los cables del anillo y accesorios de montaje y fijación precisos. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	126,35
		Suma la partida.....	154,41
		Costes indirectos..... 3,00%	4,63
		TOTAL PARTIDA.....	159,04
14.05.01.03	m	CANALIZACION ENTERRADA PARA LINEAS 2xDN160+1xDN125 EN ZANJA Fabricación de canalización eléctrica subterránea para cables de alta o baja tensión entubados en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100cm de profundidad y 40cm de ancho, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formada por dos tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 160 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Dichos tubos irán siempre acompañados de un tubo de la misma calidad de color verde de 125 mm de diámetro para la posible instalación de cables de telecomunicaciones según la Norma UNE-EN 50086-2-4. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95% , teniendo en cuenta que el tubo verde de comunicaciones irá situado por encima a 4 cm aproximadamente. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la terna más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	28,06
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	11,52
		Suma la partida.....	43,48
		Costes indirectos..... 3,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....	44,78
14.05.01.04	m	CONDUCTOR TIPO RHZ1-20L-16 12/20kV 3x1x240mm² ALUMINIO Siministro y tendido por canalización correspondiente de cable para formación de red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada o en bandeja, realizada con cables conductores tipo RHZ1-20L de aluminio 3(1x240) Al 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, clase 2, conforme a norma UNE EN 60228, con capa semiconductora interna: capa extrusionada de material conductor. Aislamiento de polietileno reticulado, (XLPE) con capa semiconductora externa: capa extrusionada de material conductor separable en frío. Pantalla metálica: hilos de cobre en hélice. Sección total 16 mm ² . Protección longitudinal al agua por medio de cinta hinchante. Cubierta exterior: poliolefina termoplástica, Z1 VEMEX en color rojo. Incluso parte proporcional de empalmes y pruebas de la rigidez dieléctrica y aislamiento, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,61
		Resto de obra y materiales.....	25,50
		Suma la partida.....	31,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	32,04



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO												
14.05.01.05	u	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 250kVA (2L+S+G+R+PF+M)													
		<p>Suministro e instalación de Centro de transformación en local previsto en el edificio para este uso, totalmente equipado, en el que se incluye el transporte y montaje de los equipos a alojar en el mismo. El centro de transformación incluirá lo siguiente:</p> <p>APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celda seccionamiento: ud. Compacto Schneider Electric gama RM6 o similar, modelo RM6 3L telemandada por GPRS/FO, referencia RM63LUF3TCG, resistencia arco interno IAC AFL 16kA 1 seg., para tres funciones de línea de 400 A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebornas y lámparas de presencia de tensión, instalado. - Ud. Cabina de paso de barras Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GIM, referencia SGIM16, para separación entre la zona de Compañía y la de Abonado, según características detalladas en memoria, instalados. - Ud. Cabina de remonte de cables Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GAME, referencia SGAME16, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolar instalados. - Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6. - Ud. Cabina ruptofusible Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo QM, referencia JLSQM16BD, con interruptor-seccionador en SF6 con mando C11 manual, bobina de apertura, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t, indicadores presencia de tensión y enclavamientos instalados. - Ud. Cabina de medida Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GBC2C, referencia SGBC2C3316, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, según características detalladas en memoria, instalados. <p>TRANSFORMADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric modelo TRIHAL250-24BIT o similar (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 15-20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6% . Regulación: +/-2,5% , +/-5% . Grupo conexión: Dyn11. - Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. - Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 1x240mm2 para las fases y de 1x240mm2 para el neutro. - Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobrintensidades. <p>MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. <p>VARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de luz adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado. - Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado. - Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. - Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. - Par de guantes de maniobra. - Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. - Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada. <p>Totalmente instalado, ensayado y en servicio.</p>													
			<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>982,10</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>81,44</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>28.510,41</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>29.573,95</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>887,22</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>30.461,17</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	982,10	Maquinaria.....	81,44	Resto de obra y materiales.....	28.510,41	Suma la partida.....	29.573,95	Costes indirectos..... 3,00%	887,22	TOTAL PARTIDA.....	30.461,17
Mano de obra.....	982,10														
Maquinaria.....	81,44														
Resto de obra y materiales.....	28.510,41														
Suma la partida.....	29.573,95														
Costes indirectos..... 3,00%	887,22														
TOTAL PARTIDA.....	30.461,17														



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 299 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.01.06	m	BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,93
		Resto de obra y materiales.....	42,35
		Suma la partida.....	50,28
		Costes indirectos..... 3,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	51,79
14.05.01.07	m	CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm ² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC -BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego: - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	3,42
		Suma la partida.....	4,66
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,80



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.01.08 m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV

Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.
- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.

Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.

Mano de obra.....	1,24
Resto de obra y materiales.....	4,21
Suma la partida.....	5,45
Costes indirectos..... 3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....	5,61

14.05.01.09 m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40mm. Clasific: 4321

Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:

- * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321
- * Resistencia a la compresión: >1.250 N
- * Resistencia al impacto: Grado 3
- * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C
- * Grado de Protección mínimo: IP-55

La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.

Mano de obra.....	7,02
Resto de obra y materiales.....	6,00
Suma la partida.....	13,02
Costes indirectos..... 3,00%	0,39
TOTAL PARTIDA.....	13,41



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 301 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.01.10 u RED DE TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Ejecución de Red de Tierra de protección del centro de transformación a la que se conectarán a este sistema las partes metálicas de la instalación que no estén en tensión normalmente, tales como los chasis y los bastidores de los aparatos de maniobra, envolventes metálicas de las cabinas prefabricadas y carcasas de los transformadores. Será una red unida con la red de tierras de servicio y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm, longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida mediante conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección. La conexión desde el centro de transformación a la pica con cable aislado 0,6/1KV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, incluyendo una arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento en el centro de transformación. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación. Completamente instalada, conexiónada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.

Mano de obra.....	168,36
Resto de obra y materiales.....	299,17
Suma la partida.....	467,53
Costes indirectos..... 3,00%	14,03
TOTAL PARTIDA.....	481,56

14.05.01.11 u RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del transformador y de los transformadores de medida. Será una red unida con la red de tierras de protección y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm y una longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida por un conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección, conexión desde el centro de transformación a la primera pica con cable aislado 0,6/1KV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexiónada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.

Mano de obra.....	168,36
Resto de obra y materiales.....	292,95
Suma la partida.....	461,31
Costes indirectos..... 3,00%	13,84
TOTAL PARTIDA.....	475,15

14.05.01.12 u PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) DE BAJA TENSION CON UNA TAPA

Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con una tapa y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de baja tensión entubados en zanja, de 740mm de profundidad y dimensiones exteriores de 727x589mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por una tapa y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 509x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.

Mano de obra.....	56,12
Maquinaria.....	37,72
Resto de obra y materiales.....	313,97
Suma la partida.....	407,81
Costes indirectos..... 3,00%	12,23
TOTAL PARTIDA.....	420,04



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 302 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.02 GRUPO ELECTRÓGENO

14.05.02.01 u GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL ESTÁTICO 41kVA (33 kW)

Suministro e instalación de Grupo electrógeno motor diesel, estático estándar, marca HIMOINSA, modelo HYW-45 T5 o similar aprobado por la D.F. para una potencia de 41 kVA en continua (P.R.P) y 46 kVA en emergencia (STAND-BY). Dispone de las siguientes características técnicas:

- Potencia servicio 41 kVA - 33 kW (PRP), 46 kVA - 36 kW (Standby)

- 1500 rpm, 400/230V, cos phi = 0,8

- Motor diesel YANMAR 1500 RPM modelo 4TNV98TZGGEHR, de 4 tiempos, con regulación de motor de tipo electrónica.

- Depósito de combustible de 120 litros con indicador de nivel en cuadro eléctrico y autonomía para 17 horas integrado en la bancada del grupo con llenado desde el exterior de la carrocería y cerradura con llave incluida.

- Motor de potencia nominal en servicio de 37,7 kW P.R.P., 1500 r.p.m., 50Hz frecuencia, aislamiento clase H, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión A.V.R. y autoexcitado.

Está montado sobre chasis provisto de tacos anti vibratorios resistentes a la corrosión que amortiguan y absorben las vibraciones o desplazamientos que puedan producirse entre el conjunto alternador-motor y el soporte.

Gancho de izado reforzado para elevación con grúa.

Salida de gases de escape con tapa anti lluvia y silencioso residencial de acero -15db(A) de atenuación.

- Cuadro eléctrico de control y potencia con central de control digital para control de red y grupo, protección magnetotérmica tetrapolar y relé diferencial compuesto por:

- Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control (según necesidad y configuración), montados en el grupo.

- Protección magnetotérmica tetrapolar

- Protección diferencial

- Cargador de baterías 3A 230Vac

- Alimentación precaldeo agua motor.

Dimensiones del Grupo:

- Medidas (mm): Largo: 1850 - Ancho: 780 - Alto:1500 - Peso (kg):614 (con líquidos en radiador y cárter)

- Incluye JUEGO DE SILENTBLOCKS con muelle de acero de alto grado de amortiguación de las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo.

Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de la máquina y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. Se incluye conexión flexible con rejilla exterior desde el radiador del equipo.

Incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 2006/42/CE, baja tensión 2006/95/CEE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE, así como el marcado "CE" y certificado de conformidad correspondiente. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.

Mano de obra.....	448,96
Maquinaria.....	139,12
Resto de obra y materiales.....	7.452,66
Suma la partida.....	8.040,74
Costes indirectos..... 3,00%	241,22
TOTAL PARTIDA.....	8.281,96



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 303 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.03 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

14.05.03.01 u SAI ONLINE DOBLE CONVERSION TRIF. 10 kVA-9 kW AUTONOMIA 10 MIN.

Suministro e instalación de unidad de módulo de SAI doble conversión modular marca Emerson Liebert ITA ó similar aprobado por D.F. de 10 kVA, rectificador e inversor a IGBT; THDi de entrada <4% ; FP>0,99; ondulator con modulación por ancho de pulsos (PWM); sin transformador de salida; THDu de salida <2% ; rendimiento > 94,5% (garantizando las prestaciones de THDi y FP indicados); capacidad de alimentar cargas con fp=0,9 a la capacidad nominal del SAI en forma permanente; tarjeta de entradas y salidas digitales; control de la carga de baterías en función de su temperatura y gestión inteligente de baterías; dimensiones : alto: 130 mm (3U), fondo: 750 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 35 kg;

Unidad de módulo de interruptores de maniobra POD, con interruptor de rectificador, by-pass estático, salida y by-pass exterior; dimensiones: alto: 130 mm (3U), fondo: 500 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 17 kg;

Dos módulos de baterías, de 16 unidades cada uno, de 9 A/h y 5 años de vida media, para una autonomía a plena carga de 10 minutos; dimensiones unitarias: alto: 90 mm (2U), fondo: 660 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso unitario: 50 kg; Cuatro unidades de Kit de montaje 19", formado por raíles telescópicos, abarcando desde 24 hasta 38", para soporte en bastidor delantero y trasero, + rail de deslizamiento; tornillería incluida; peso unitario: 1 kg. Unidad de cable de conexión de baterías y entre módulo de SAI y módulo de POD.

Tarjeta de red, con comunicaciones SNMP/Web, con protocolo Ethernet y Modbus. Totalmente instalado con montaje en rack y puesta en marcha, probado y en servicio.

Mano de obra.....	56,12
Resto de obra y materiales.....	4.183,12
Suma la partida.....	4.239,24
Costes indirectos..... 3,00%	127,18
TOTAL PARTIDA.....	4.366,42

APARTADO 14.05.04 CUADROS ELÉCTRICOS

14.05.04.01 u BATERIA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA 87,5 KVAr VSAH CON INT.AUT.

Suministro e instalación de conjunto de batería de condensadores automática diseñada para la instalación en redes poco polucionadas con contaminación armónica de un 15-25% , con interruptor automático de cabecera. Potencia máxima a compensar de 87,5 kVAr tipo Varsset automática del fabricante Schneider Electric o similar similar aprobado por la D.F. Dispone de las siguientes características técnicas:

- Potencia total de la Batería Q = 87,5 kVAr. Con escalones de regulación física de 12,5 + 3x25 kVAr.
- Tensión nominal asignada: 400 V trifásico a 50 Hz.
- Incluye transformador de intensidad TI (5 VA - 5 A) de relación 350/5, a instalar aguas arriba de la batería y de las cargas y transformador sumador.
- Tolerancia sobre la capacidad: -5% , +10 % .
- Regulador de energía reactiva.
- Tensión asignada de aislamiento
- Transformador de tensión incluido 400/230V 100VA
- Poder de corte: 35 kA
- Tensión máxima admisible (8 horas sobre 24 horas, según IEC 60831): 10 % Un.
- Normas: IEC 61439-1-2, IEC 61921.

Totalmente instalada, programada, probada y funcionando.

Mano de obra.....	112,24
Maquinaria.....	20,36
Resto de obra y materiales.....	1.487,77
Suma la partida.....	1.620,37
Costes indirectos..... 3,00%	48,61
TOTAL PARTIDA.....	1.668,98



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 304 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.02	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBT / CGBTG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CGBT / CGBTG (CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED Y GRUPO DEL EDIFICIO). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes, conmutación RED-GRUPO, y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% - PLC y automatismos asociados para el control de desastres del CGBT en servicio de emergencia. <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	336,72
		Maquinaria.....	40,72
		Resto de obra y materiales.....	10.179,65
		Suma la partida.....	10.557,09
		Costes indirectos..... 3,00%	316,71
		TOTAL PARTIDA.....	10.873,80



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.04.03 u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBTS

Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatada eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:

- Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1.
- Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V
- Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A
- Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA
- Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s
- Conexión entre la aparatada eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión.
- Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%.
- Colector de tierra en la parte inferior del cuadro.
- Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire.
- Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30%

Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.

Mano de obra.....	224,48
Maquinaria.....	10,18
Resto de obra y materiales.....	1.757,05
Suma la partida.....	1.991,71
Costes indirectos 3,00%	59,75
TOTAL PARTIDA.....	2.051,46



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 306 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.04	u	CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CINST	
		<p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CINST (CUADRO DE INSTALACIONES RED PLANTA BAJA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	2.849,47
		Suma la partida.....	3.084,13
		Costes indirectos 3,00%	92,52
		TOTAL PARTIDA.....	3.176,65



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 307 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.04.05 u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0001

Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatada eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:

- Cumplimiento de las normas CEEI 60439-1, UNE EN 60439-1.
- Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V
- Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A
- Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA
- Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s
- Conexión entre la aparatada eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión.
- Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%.
- Colector de tierra en la parte inferior del cuadro.
- Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire.
- Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30%

Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.

Mano de obra.....	224,48
Maquinaria.....	10,18
Resto de obra y materiales.....	3.036,13
Suma la partida.....	3.270,79
Costes indirectos 3,00%	98,12
TOTAL PARTIDA.....	3.368,91



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 308 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.06	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0002G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0002G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA BAJA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	2.982,74
		Suma la partida.....	3.217,40
		Costes indirectos..... 3,00%	96,52
		TOTAL PARTIDA.....	3.313,92



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 309 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.07	u	CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0103	
		<p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0103 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA PRIMERA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	1.897,81
		Suma la partida.....	2.132,47
		Costes indirectos 3,00%	63,97
		TOTAL PARTIDA.....	2.196,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 310 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.04.08 u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0104G

Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0104G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:

- Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1.
- Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V
- Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A
- Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA
- Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s
- Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión.
- Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% .
- Colector de tierra en la parte inferior del cuadro.
- Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire.
- Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30%

Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.

Mano de obra.....	224,48
Maquinaria.....	10,18
Resto de obra y materiales.....	2.382,31
Suma la partida.....	2.616,97
Costes indirectos 3,00%	78,51
TOTAL PARTIDA.....	2.695,48



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 311 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.09	u	<p>CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CAULAG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CAULAG (CUADRO DE FUERZA Y ALUMBRADO AULA GRUPO P. PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	1.424,53
		Suma la partida.....	1.659,19
		Costes indirectos 3,00%	49,78
		TOTAL PARTIDA.....	1.708,97



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 312 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.10	u	CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA1	
		<p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA1 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 1 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	2.434,33
		Suma la partida.....	2.668,99
		Costes indirectos 3,00%	80,07
		TOTAL PARTIDA.....	2.749,06



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 313 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.11	u	CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA2	
		<p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA2 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 2 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	3.077,95
		Suma la partida.....	3.312,61
		Costes indirectos 3,00%	99,38
		TOTAL PARTIDA.....	3.411,99



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 314 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.12	u	CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA3	
		<p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA3 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 3 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw: 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30% . - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	224,48
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	3.077,95
		Suma la partida.....	3.312,61
		Costes indirectos 3,00%	99,38
		TOTAL PARTIDA.....	3.411,99



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 315 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.04.13 VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 1,5 kW

Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asincrónicos trifásicos de 1,5 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:

- A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:
- Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos.
 - Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad.
 - Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad.
 - Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia.
 - Velocidades preseleccionadas.
 - Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu").
 - Contador de energía y de tiempo de funcionamiento.
 - Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal.
 - Función de dormir/despertar.
 - Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc.
- B) Funciones de protección:
- Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC.
 - Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente.
 - Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase.
 - Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo.
- C) Funciones de Seguridad:
- Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 615008, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas).
 - Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables.

El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.

Mano de obra.....	56,12
Resto de obra y materiales.....	687,45
Suma la partida.....	743,57
Costes indirectos..... 3,00%	22,31
TOTAL PARTIDA.....	765,88



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 316 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.04.14		VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 4 kW	
		<p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asincronos trifásicos de 4 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 615008, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>	
			Mano de obra..... 56,12
			Resto de obra y materiales..... 824,51
			<hr/>
			Suma la partida..... 880,63
			Costes indirectos..... 3,00% 26,42
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 907,05



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 317 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.05 CONDUCTORES

14.05.05.01 m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV

Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.
- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.
- Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.
- Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016

Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.

Mano de obra.....	0,78
Resto de obra y materiales.....	1,60
Suma la partida.....	2,38
Costes indirectos..... 3,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....	2,45

14.05.05.02 m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x4 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV

Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x4 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.
- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.
- Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.
- Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016

Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.

Mano de obra.....	0,95
Resto de obra y materiales.....	2,34
Suma la partida.....	3,29
Costes indirectos..... 3,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....	3,39



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 318 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.03	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	3,42
		Suma la partida.....	4,66
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,80
14.05.05.04	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	0,78
		Resto de obra y materiales.....	2,10
		Suma la partida.....	2,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	2,97



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 319 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.05	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	4,21
		Suma la partida.....	5,45
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,61
14.05.05.06	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x25 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x25 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 μS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,83
		Resto de obra y materiales.....	12,72
		Suma la partida.....	14,55
		Costes indirectos..... 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	14,99



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 320 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.07	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	4,79
		Suma la partida.....	6,03
		Costes indirectos..... 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,21
14.05.05.08	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,37
		Resto de obra y materiales.....	7,63
		Suma la partida.....	9,00
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,27



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 321 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.05.09 m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV

Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.
- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.
- Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.
- Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016

Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.

Mano de obra.....	1,74
Resto de obra y materiales.....	11,81
Suma la partida.....	13,55
Costes indirectos..... 3,00%	0,41
TOTAL PARTIDA.....	13,96

14.05.05.10 m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV

Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5.
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm.
- Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.
- Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.
- Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016

Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.

Mano de obra.....	0,90
Resto de obra y materiales.....	3,66
Suma la partida.....	4,56
Costes indirectos..... 3,00%	0,14
TOTAL PARTIDA.....	4,70



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 322 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.11	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,32
		Resto de obra y materiales.....	7,10
		Suma la partida.....	8,42
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,67

14.05.05.12	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 50 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 50 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,57
		Resto de obra y materiales.....	10,09
		Suma la partida.....	11,66
		Costes indirectos..... 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	12,01



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 323 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.13	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 70 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 70 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	1,91
		Resto de obra y materiales.....	13,25
		Suma la partida.....	15,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	15,61
14.05.05.14	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 95 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 95 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	
		Mano de obra.....	2,27
		Resto de obra y materiales.....	17,01
		Suma la partida.....	19,28
		Costes indirectos..... 3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	19,86



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 324 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.05.15	m	CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 240 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 240 mm ² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego: - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.	
		Mano de obra.....	3,76
		Resto de obra y materiales.....	41,08
		Suma la partida.....	44,84
		Costes indirectos..... 3,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	46,19

14.05.05.16	m	CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm ² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego: - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	7,74
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,97



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 325 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
14.05.05.17	m	<p>CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>9,20</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>10,57</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>10,89</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,37	Resto de obra y materiales.....	9,20	Suma la partida.....	10,57	Costes indirectos..... 3,00%	0,32	TOTAL PARTIDA.....	10,89
Mano de obra.....	1,37												
Resto de obra y materiales.....	9,20												
Suma la partida.....	10,57												
Costes indirectos..... 3,00%	0,32												
TOTAL PARTIDA.....	10,89												
14.05.05.18	m	<p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,32</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>7,81</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>9,13</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,27</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,40</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,32	Resto de obra y materiales.....	7,81	Suma la partida.....	9,13	Costes indirectos..... 3,00%	0,27	TOTAL PARTIDA.....	9,40
Mano de obra.....	1,32												
Resto de obra y materiales.....	7,81												
Suma la partida.....	9,13												
Costes indirectos..... 3,00%	0,27												
TOTAL PARTIDA.....	9,40												



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.05.19 m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV

Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
 - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3.
 - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331.
 - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1.
 - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5.
 - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2.
 - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm.
 - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.
 - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1.
 - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016
- Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.

Mano de obra.....		9,90
Resto de obra y materiales.....		4,50
Suma la partida.....		5,40
Costes indirectos.....	3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....		5,56

APARTADO 14.05.06 BANDEJAS Y CANALIZACIONES

14.05.06.01 m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 200x60mm

Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 200x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.

Mano de obra.....		9,26
Resto de obra y materiales.....		44,70
Suma la partida.....		53,96
Costes indirectos.....	3,00%	1,62
TOTAL PARTIDA.....		55,58



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 327 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.02	m	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm ² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	19,69
		Suma la partida.....	28,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,95
14.05.06.03	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 20mm Clasific: 2221 Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado	
		Mano de obra.....	1,68
		Resto de obra y materiales.....	0,63
		Suma la partida.....	2,31
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,38
14.05.06.04	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 25mm Clasific: 2221 Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 25 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado	
		Mano de obra.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,73
		Suma la partida.....	2,70
		Costes indirectos..... 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,78



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.05	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 32mm Clasific: 2221 Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 32 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		Suma la partida.....	3,25
		Costes indirectos..... 3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,35
14.05.06.06	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 40mm Clasific: 2221 Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 40 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado	
		Mano de obra.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	1,59
		Suma la partida.....	4,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	4,23



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 329 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.07	m	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 20mm. Clasific: 4321 Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 20 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	1,93
		Suma la partida.....	4,45
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	4,58
14.05.06.08	m	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 25mm. Clasific: 4321 Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 25 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		Suma la partida.....	5,36
		Costes indirectos 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
14.05.06.09	m	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 32mm. Clasific: 4321 Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 32 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	6,60
		Suma la partida.....	9,96
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.06.10	m	TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40mm. Clasific: 4321 Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	6,00
		Suma la partida.....	13,02
		Costes indirectos..... 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,41
14.05.06.11	m	TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-21 (27mm) Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-21 / M-32 (Diámetro exterior 27,4 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	4,61
		Suma la partida.....	7,42
		Costes indirectos..... 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,64
14.05.06.12	m	TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-29 (35mm) Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-29 / M-40 (Diámetro exterior 35,5 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	5,67
		Suma la partida.....	9,03
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,30



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.07 ILUMINACIÓN, CONTROL DE ALUMBRADO Y PUNTOS DE LUZ

14.05.07.01 u LUMINARIA INDUSTRIAL OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM

Suministro e instalación de luminaria industrial estancia modelo OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM. 640x640 mm CRI>80 con difusor PPMA, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado en acero termoesmaltado en color grafito texturizado. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK08. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.

Mano de obra.....	8,42
Resto de obra y materiales.....	261,40
Suma la partida.....	269,82
Costes indirectos..... 3,00%	8,09
TOTAL PARTIDA.....	277,91

14.05.07.02 u DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 55824, LED 11W, 3000°K DALI

Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo BEGA 55824, LED 11W, 3000°K, CRI80, 1455 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 120 mm de diámetro y 75 mm de altura, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Formado por un cerco exterior de acero inoxidable. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexcionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.

Mano de obra.....	8,42
Resto de obra y materiales.....	104,69
Suma la partida.....	113,11
Costes indirectos..... 3,00%	3,39
TOTAL PARTIDA.....	116,50

14.05.07.03 u DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 66979, LED 19W, 3000°K DALI

Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación en superficie, para iluminación general, modelo BEGA 66979, LED 19W, 3000°K, CRI80, 2118 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 160 mm de diámetro y 155 mm de altura, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de superficie para iluminación general. Cuerpo exterior de aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable. Montaje en superficie con anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexcionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.

Mano de obra.....	8,42
Resto de obra y materiales.....	104,69
Suma la partida.....	113,11
Costes indirectos..... 3,00%	3,39
TOTAL PARTIDA.....	116,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 332 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.04	u	MÓDULO LEGO LED 10W, 3000°K, FLOOD 36° Suministro e instalación de luminaria modelo LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 3000K, CRI80, 473 lm, 0,14Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.. LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 0,14Kg, , equipo de funcionamiento no regulable , mm. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.Flood 36°LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	19,74
		Suma la partida.....	28,16
		Costes indirectos 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	29,00
14.05.07.05	u	DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	41,27
		Suma la partida.....	49,69
		Costes indirectos 3,00%	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	51,18
14.05.07.06	u	DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K DALI Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	67,81
		Suma la partida.....	76,23
		Costes indirectos 3,00%	2,29
		TOTAL PARTIDA.....	78,52



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 333 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.07	u	DOWNLIGHT ORIENTABLE XILA S FLOOD LED 15W, 3000°K. Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, modelo XILA S FLOOD LED830 15W, 3000K, CRI80, 833 lm, 0,38Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, 112 x 88 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight orientable para iluminación de acento. Color blanco. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en blanco. Nuevo mecanismo de brazo móvil para posibilitar giro de 355° e inclinación de 60° (-15° a +45°). La función de rotación proporciona un efecto bañador de pared. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio facetado Flood. Cristal protección transparente. LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	38,03
		Suma la partida.....	46,45
		Costes indirectos..... 3,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA.....	47,84
14.05.07.08	u	DOWNLIGHT SUPERFICIE LED OD6652 20W 4000K DALI IP44 Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación superficie en techo, modelo OD 6652 QM4 LED 20W, 4000K, CRI80, 2,8 Kg 2025 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight para iluminación general. Color blanco. Formado por cuerpo principal de acero termoesmaltado y cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en blanco. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector interior con tecnología Bright light. Difusor opal de altas prestaciones. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	119,94
		Suma la partida.....	128,36
		Costes indirectos..... 3,00%	3,85
		TOTAL PARTIDA.....	132,21
14.05.07.09	u	LUMINARIA EMPOTRABLE LED VARIANT II G3 23W, 4000°K, DALI. Suministro e instalación de luminaria de instalación empotrada en techo modelo VARIANT II G3 Módulo 600x600mm, 2 salidas de luz LED840 23W, 4000°K, DALI, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. CRI>80, 2580 lm, 4,5Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 598 x 598 x 56 mm. Luminaria de empotrar con componente óptico microprismático para uso en oficinas. Empotramiento polivalente. Color blanco. Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clemas de conexión rápida. Las versiones para techos de perfilería vista en T incorporan manguera de conexión de 500 mm. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Montaje: en las versiones de empotramiento polivalente(1), mediante anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria en techos con espesores comprendidos entre 5 y 45 mm (incluidos en el suministro). Nueva tecnología de ópticas con estructura microprismática de alta transparencia formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	132,99
		Suma la partida.....	141,41
		Costes indirectos..... 3,00%	4,24
		TOTAL PARTIDA.....	145,65



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 334 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.10	u	LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 35W IP-66 4000°K 4050 LUM Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 35 W IP-66 4000°K 4050LUM. L=1277mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	62,20
		Suma la partida.....	70,62
		Costes indirectos 3,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	72,74
14.05.07.11	u	LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 15W IP-66 4000°K 1900 LUM Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 15 W IP-66 4000°K 1900LUM. L=670mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	43,23
		Suma la partida.....	51,65
		Costes indirectos 3,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	53,20
14.05.07.12	u	LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 46W LED, 4000°K, DALI. Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 46W, 4000K, CRI>80, 4020 lúmenes, 6 Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI ,50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco. Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabezales final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	249,00
		Suma la partida.....	257,42
		Costes indirectos 3,00%	7,72
		TOTAL PARTIDA.....	265,14



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.07.13	u	LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 30W LED, 4000°K, DALI.	
		Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 30W, 4000K, CRI>80, 2.510 lúmenes, 3,7Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI, 50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco. Fabricado en aluminio de extrusión termoestablado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	231,66
		Suma la partida.....	240,08
		Costes indirectos..... 3,00%	7,20
		TOTAL PARTIDA.....	247,28

14.05.07.14	u	DETECTOR DE MOVIMIENTO PD3N-1C Ø360°/4-6-10m EMP:IP-23 SU:IP-44	
		Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con área de detección circular, modelo PD3N-1C de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360° con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas: - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360° - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / C/E - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	50,17
		Suma la partida.....	54,38
		Costes indirectos..... 3,00%	1,63
		TOTAL PARTIDA.....	56,01



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 336 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.15	u	DETECTOR DE MOVIMIENTO ACÚSTICO PD3N-1C Micro Ø360º/4-6-10m IP23 Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con sensor acústico integrado y área de detección circular, modelo PD3N-1C Micro de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360º con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas: - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Función impulso (gong) - Sensor acústico integrado para la detección de personas que de otro modo no serían detectadas por los infrarrojos del detector. - Tensión de alimentación: 230V - ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux. Incluye e.p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.	
			Mano de obra..... 4,21
			Resto de obra y materiales..... 61,18
			<hr/>
			Suma la partida..... 65,39
			Costes indirectos..... 3,00% 1,96
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 67,35



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.16	u	<p>DETECTOR DE PRESENCIA PD9-M-DALI Ø360° 4-6-10m DALI IP-20</p> <p>Suministro e instalación de Mini-Detector de Presencia Máster para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental, modelo PD9-M-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o empotrado en falso techo con un campo de detección de 360° con radios de detección transversal de 10 metros frontal de 6 metros y de detección para pequeños movimientos de 4m. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio del mando a distancia - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro) - Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie - Fácil programación vía mando a distancia - Función de luz de orientación - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V - ±10% - Ángulo de detección: 360° - Grado de protección: IP-20 / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Función Canal 1 Canal 1 (control de iluminación) <ul style="list-style-type: none"> · Salida DIM: máximo 50 balastos electrónicos DALI/DSI · Temporización: 1 min - 30 min · Ajuste nivel crepuscular · Canal 1: 10 - 2000 Lux <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	
			Mano de obra..... 5,61
			Resto de obra y materiales..... 84,16
			Suma la partida..... 89,77
			Costes indirectos..... 3,00% 2,69
			TOTAL PARTIDA..... 92,46



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.17	u	<p>DETECTOR DE PRESENCIA PD4-M-DALI Ø360° 6,4-8-24m DALI IP-20</p> <p>Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-M-DALI/DSI-FT de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360°. Un canal con salida DALI/DSI para conexión a balastos regulables, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio de interruptor DIP o mando a distancia - Versión modelo master - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: 0,9 W - Ángulo de detección: vertical 360° - Alcance máx aprox.: <ul style="list-style-type: none"> - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 97 mm x 103 mm - Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Programable vía mando a distancia: Adaptador IR para smartphones, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini - Canal 1 (control de iluminación) - Salida DALI: máx. 50 balastos electrónicos DALI/DSI - Ajuste de la temporización: 1 min - 30 min - Ajuste del nivel crepuscular: 10 - 2000 Lux - Medición de luz mixta (natural+artificial) <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	
			Mano de obra..... 5,61
			Resto de obra y materiales..... 84,98
			Suma la partida..... 90,59
			Costes indirectos..... 3,00% 2,72
			TOTAL PARTIDA..... 93,31



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 339 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.18	u	DETECTOR DE PRESENCIA EN DUCHAS PICO-M-1C-FC Suministro e instalación de Minidetector de presencia master estanco IP65 con unidad de potencia integrada, modelo PI-CO-M-1C-FC del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F., con las siguientes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> - Un canal para conmutar la iluminación - Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Montaje en luminarias utilizando la abrazadera suministrada de serie o en falso techo mediante los muelles de resorte - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones,, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación : 230 V- ±10% - Ángulo de detección : 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado 4,0 - transversal 10,0 - frontal 6,0 - Grado de protección: IP65 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø 33 x H 60 mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación) - Potencia de conmutación: <ul style="list-style-type: none"> - 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5 - Temporización: 5 min. - 30 min. o impulso - Regulación crepuscular: 10 - 2000 Lux Incluye mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm ² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	22,45
		Resto de obra y materiales.....	42,13
		Suma la partida.....	64,58
		Costes indirectos..... 3,00%	1,94
		TOTAL PARTIDA.....	66,52



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 340 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.19	u	DETECTOR DE PRESENCIA PD2-M-DALI-FT	
		<p>Suministro e instalación de Detector de presencia de grupos PD2-M-DALI/DSI controlable a distancia en versión de regulación para montaje en falso techo, con interfaz DALI y área de detección circular del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F. con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor luminoso integrado para mantener un nivel de luz constante - Controla hasta 50 balastos electrónicos con función de regulación como un grupo - Numerosos programas con el mando a distancia LUXOMAT® IR-PD-DALI - Programa DALI o DSI seleccionable por mando a distancia - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones, colegios, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación: 230V - ± 10% - Ángulo de detección: 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado Ø 4,00m - transversal Ø 10,00m - frontal Ø 6,00m - Grado de protección: IP20 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø80 x A 84,5mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Controlable a distancia: IR-PD-DALI - Canal 1 (control de iluminación): - Conexión DALI con función Master: Master DALI/DSI máx. 50 balastos electrónicos - Temporización: 1min. - 30min. - Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux <p>Incluye carátula obturadora, mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	
		Mano de obra.....	5,61
		Resto de obra y materiales.....	86,22
		Suma la partida.....	91,83
		Costes indirectos..... 3,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA.....	94,58



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 341 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.20	u	DETECTOR DE PRESENCIA PD4-S ESCLAVO 6,4-8-24m Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-S-SU (ESCLAVO) de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360°, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas: - Detector de presencia modelo esclavo con una gran área de detección - Para montaje en superficie - Para la ampliación del área de detección de un modelo Master - En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente - Compatible con todos los detectores Master, excepto: PD4-M-DS-FT, modelos a 11-48 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: ca. 0,2 W - Ángulo de detección: vertical 360° - Alcance máx aprox.: - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 101 mm x 76 mm - Grado de protección/Clase: IP54 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Función impulso: Intervalo entre impulsos: 2 o 9 seg. - Tensión de salida: 110 - 240 V AC	
			Mano de obra..... 5,61
			Resto de obra y materiales..... 53,66
			Suma la partida..... 59,27
			Costes indirectos..... 3,00% 1,78
			TOTAL PARTIDA..... 61,05
14.05.07.21	u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR LUXOMAT CDS-DALI-SU Suministro y colocación de interruptor crepuscular de techo con salida DALI / DSI, LUXOMAT CdS-DALI/DSI-SU Ref.92563 de B.E.G. Brück Electronic GmbH o similar. Grado de protección IP-54. Ajuste nivel crepuscular: 10-2000 lux. Programable vía mando a distancia, permite la regulación manual de la iluminación hasta alcanzar el nivel deseado. Regulación de luz constante. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.	
			Mano de obra..... 5,61
			Resto de obra y materiales..... 63,40
			Suma la partida..... 69,01
			Costes indirectos..... 3,00% 2,07
			TOTAL PARTIDA..... 71,08
14.05.07.22	u	INTERRUPTOR / PULSADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR Suministro e instalación de interruptor unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.	
			Mano de obra..... 2,81
			Resto de obra y materiales..... 6,41
			Suma la partida..... 9,22
			Costes indirectos..... 3,00% 0,28
			TOTAL PARTIDA..... 9,50



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.23	u	CONMUTADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR Suministro e instalación de conmutador unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	7,53
		Suma la partida.....	10,34
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,65
14.05.07.24	u	PULSADOR UNIPOLAR ESTANCO 10 A 250V SUPERFICIE/EMPOTRAR IP-55 Suministro e instalación de pulsador unipolar 10 A / 250 V de tipo ESTANCO (IP-55) para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	6,14
		Suma la partida.....	10,35
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,66
14.05.07.25	u	PUESTO DE CONTROL DE ALUMBRADO CON 2 FILAS DE EMPOTRAR Suministro e instalación de puesto para centralización y control de alumbrado de zonas comunes de plantas formado por caja de empotrar y bastidor para la instalación de hasta ocho mecanismos de mando por fila en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	32,61
		Suma la partida.....	60,67
		Costes indirectos..... 3,00%	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	62,49
14.05.07.26	u	PUNTO PARA INTERRUPTOR CONTROL AL.c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M16 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para mecanismo de mando, interruptor ó pulsador unipolar, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por dos conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	7,02
		Resto de obra y materiales.....	13,49
		Suma la partida.....	20,51
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,13



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.27	u	PUNTO DE LUZ DE EMPOTRAR c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación y mecanismo, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	9,46
		Suma la partida.....	20,68
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,30
14.05.07.28	u	PUNTO DE LUZ REGULABLE EMPOTRAR c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M25 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación con sistema de regulación integrado, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 25mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. - Dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm ² de sección para la regulación de la luminaria, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	14,03
		Resto de obra y materiales.....	12,91
		Suma la partida.....	26,94
		Costes indirectos..... 3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	27,75
14.05.07.29	u	PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación o mecanismo, en instalación vista superficial en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. - Tres conductores de cobre unipolares de 1,5 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	16,84
		Resto de obra y materiales.....	13,17
		Suma la partida.....	30,01
		Costes indirectos..... 3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	30,91



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 344 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.07.30	u	MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE MOVIMIENTO Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de movimiento desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD3N de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Además de las funciones estándar permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Permite encender y apagar la iluminación en cualquier momento. Incluye un soporte de pared para su instalación. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es: - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	28,05
		Suma la partida.....	28,05
		Costes indirectos..... 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,89
14.05.07.31	u	MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE PRESENCIA DALI Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de presencia desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. A Además de las funciones estándar, el mando PD-DALI permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Además se pueden gobernar el encendido y apagado de las luminarias. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es: - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	28,05
		Suma la partida.....	28,05
		Costes indirectos..... 3,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	28,89

APARTADO 14.05.08 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE LUZ



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.05.08.01 u Proj. EMERGENCIA DAISALUX ATRIA 1000 LÚM. IP-43 IK-04

Suministro e instalación de proyector de emergencia autónomo con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo ATRIA N22 A , del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores. El bastidor, fabricado en aluminio, además de disipador es el soporte para el sistema electrónico, baterías y conjunto óptico. Apto para montaje en techo o pared. Consta de 4 LED de 10 W con lentes independientes. Microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante telemando en presencia de red. Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: No Permanente LED.

Autonomía (h): 1 hora.

Lámpara en emergencia: LED 10W.

Flujo Luminoso en Emergencia: 1000 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Grado de protección: IP-43 IK-04

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Dispositivo verificación: Autotest

Conexión telemando: Si

Tipo de batería: LiFePO4

Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

Mano de obra.....		19,64
Resto de obra y materiales.....		176,10
Suma la partida.....		195,74
Costes indirectos.....	3,00%	5,87
TOTAL PARTIDA.....		201,61

14.05.08.02 u Baliza. EMERGENCIA DAISALUX LEDA 2,4 LÚM. IP-64 IK-07

Suministro e instalación de luminaria de balizamiento modelo LEDA B , del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. de reducidas dimensiones con cuerpo fabricado en policarbonato de diámetro 16 mm. con fijación mediante resorte. Dispone de embellecedor fabricado en acero inoxidable AISI 316L. Dispone de cable de conexión de 1,5 metros. Alimentación a 24 V cc/ca. Ilumina mediante diodos LED. Dispone de accesorios para funcionar sólo en presencia de red (transformador de seguridad TL) o en presencia y ausencia de red (equipos PBL). Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: Luminaria.

Lámpara en presencia de red: LED blanco frío.

Flujo Luminoso en Emergencia: 2,4 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Grado de protección: IP-64 IK-07

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Difusor: OPAL

Tensión de alimentación: 24V CC/CA

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

Mano de obra.....		19,64
Resto de obra y materiales.....		12,33
Suma la partida.....		31,97
Costes indirectos.....	3,00%	0,96
TOTAL PARTIDA.....		32,93



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

14.05.08.03 u Lum. EMERGENCIA IZAR N30A EMPOTRAR 200 Lum. C-II 1H. IP-20 IK-04

Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo IZAR N30A en color blanco, gris plata o negro, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Luminaria compuesta por dos cuerpos para su instalación empotrada en techo. Incluye un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22mm que queda instalado en el interior del falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de 46mm de diámetro y 44mm de fondo, que queda totalmente enrasado con el techo. Contiene una única lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Dispone de un microprocesador interno que chequea el estado de la luminaria y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía de las baterías, informando sobre su estado. Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: No Permanente LED.

Autonomía (h): 1.

Lámpara en emergencia: MHBLED 3W.

Flujo Luminoso en Emergencia: 200 lúmenes.

Conjunto óptico: Anti-Pánico ó evacuación (EVC)

Tono de Color de la fuente de luz LED: Blanco frío (6000-7000 °K).

Piloto testigo de carga: LED.

Grado de protección: IP-20 IK-04.

Aislamiento eléctrico: Clase II

Puesta en reposo a distancia: Sistema Autotest incluido.

Tipo de batería: Ni-MH estanca a alta temperatura

Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

Mano de obra.....	2,81
Resto de obra y materiales.....	47,73
Suma la partida.....	50,54
Costes indirectos..... 3,00%	1,52
TOTAL PARTIDA.....	52,06

14.05.08.04 u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H IP-42 IK-04

Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:

Funcionamiento: No Permanente LED.

Autonomía (h): 1 hora.

Lámpara en emergencia: ILMLED.

Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes.

Piloto testigo de carga: LED.

Grado de protección: IP-42 IK-04

Aislamiento eléctrico: Clase II.

Conexión telemando.

Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura

Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz.

Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.

Mano de obra.....	4,21
Resto de obra y materiales.....	38,64
Suma la partida.....	42,85
Costes indirectos..... 3,00%	1,29
TOTAL PARTIDA.....	44,14



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 347 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.08.05	u	EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N6 250 LUM 1H KES IP-66 IK-08 Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N6 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: 1LMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 250 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Incluye caja estanca IP66 apta para exteriores bajo cubierta. Grado de protección: IP-66 IK-08 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	61,08
		Suma la partida.....	65,29
		Costes indirectos..... 3,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	67,25

14.05.08.06	u	EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H +KES IP-66 IK-08 Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: 1LMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Incluye caja estanca IP-66 apta para exteriores bajo cubierta. Grado de protección: IP-66 IK-08 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	38,64
		Suma la partida.....	42,85
		Costes indirectos..... 3,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA.....	44,14



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 348 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.08.07	u	PUNTO DE EMERGENCIA EMPOTRAR c/CABLE CU 1,5mm² 450/750V C-II Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm ² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Los conductores irán instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	Mano de obra..... 14,03 Resto de obra y materiales..... 9,90 Suma la partida..... 23,93 Costes indirectos..... 3,00% 0,72 TOTAL PARTIDA..... 24,65
14.05.08.08	u	PUNTO DE EMERGENCIA SUPERFICIE c/CABLE CU 1,5mm² 450/750V C-II Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación superficial vista en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm ² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. - Los conductores irán instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.	Mano de obra..... 19,64 Resto de obra y materiales..... 19,60 Suma la partida..... 39,24 Costes indirectos..... 3,00% 1,18 TOTAL PARTIDA..... 40,42



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 349 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.05.09 TOMAS DE CORRIENTE Y PUNTOS DE ALIMENTACIÓN			
14.05.09.01	u	BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO DE EMPOTRAR 10/16A	
		Suministro e instalación de base de enchufe formada por dos unidades de enchufe tipo schuko bipolar con TT lateral para empotrar de 10-16A/250V en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, tapa con dispositivo de seguridad, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	10,52
		Suma la partida.....	13,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	14,30
14.05.09.02	u	BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO SUP/EMP. ESTANCA 10/16A IP-55	
		Suministro e instalación de base de enchufe schuko doble 16 A / 250V de tipo ESTANCO (IP-55) bipolar con TT lateral para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco para empotrar, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,05
		Resto de obra y materiales.....	11,21
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos..... 3,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,75
14.05.09.03	u	PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 4MM² CU 750V	
		Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 25mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	2,31
		Suma la partida.....	13,53
		Costes indirectos..... 3,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	13,94
14.05.09.04	u	PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA C/CABLE 4MM² CU 750V	
		Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación vista de superficie formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 20mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	4,35
		Suma la partida.....	15,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,04



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.09.05	u	PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 6MM² CU 750V Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 6mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 32mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	3,33
		Suma la partida.....	14,55
		Costes indirectos..... 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	14,99
14.05.09.06	u	BASE DE ENCHUFE INDUSTRIAL FIJA DE PARED 400V (3P+N+T) 16A IP-44 Suministro e instalación de base de enchufe trifásica industrial simple de instalación superficial fija en pared, de tipo industrial estándar con caja y tapa para obtener una IP-44, tetrapolar con toma de tierra lateral (3P+N+T.T.) y tapa de seguridad de 16 A / 400 Vca, modelo PK Pratika FAST de Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Incluye caja de registro y p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,61
		Resto de obra y materiales.....	12,30
		Suma la partida.....	17,91
		Costes indirectos..... 3,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,45
14.05.09.07	u	PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA 3F+N+TT C/CABLE 4MM² CU 750V Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente trifásica en instalación vista de superficie formado por 5 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 25mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	5,93
		Suma la partida.....	17,15
		Costes indirectos..... 3,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,66



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 351 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.05.10 REDES DE TIERRA

14.05.10.01 m ELECTRODO DE TIERRA: CABLE ENTERRADO CU DESNUDO 35mm²

Suministro e instalación de Red de Toma de Tierra de Estructura para el edificio, empleando como electrodo cable de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal de construcción y resistencia eléctrica según la clase 2 de la norma UNE 21.022. Tendido del cable enterrado a una profundidad mínima de 0,8m del nivel inferior de solera del edificio y unido mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de la estructura o de cada zapata, así como a cada latiguillo de derivación de la red instalado para diferentes usos indicados en el proyecto. Incluye parte proporcional de soldadura aluminotérmica y material de conexión del tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida.

Mano de obra.....	1,12
Resto de obra y materiales.....	5,95
Suma la partida.....	7,07
Costes indirectos..... 3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....	7,28

14.05.10.02 u ELECTRODO DE TIERRA CON PICA 2,5m D=18,3mm Y TAPA DE REGISTRO

Suministro e instalación de toma de tierra realizada por medio de una pica cilíndrica de acero cobrizado de 2,5m. de longitud y 18,3mm de diámetro, fabricada según norma UNE 21056. Se conecta a la red de tierra enterrada de estructura y al borne de puesta a tierra correspondiente por medio de cable de cobre recocido de 35mm² de sección. La unión entre la pica y el cable se efectúa mediante soldadura aluminotérmica de tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Incluye marco y tapa de registro fabricados en poliestireno para el acceso a la pica de toma de tierra de dimensiones mínimas 250x250x60mm, modelo TRP250 de URIARTE o similar aprobado por la D.F. Incluye p.p. de accesorios de montaje necesarios. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Mano de obra.....	14,03
Resto de obra y materiales.....	35,85
Suma la partida.....	49,88
Costes indirectos..... 3,00%	1,50
TOTAL PARTIDA.....	51,38

14.05.10.03 u BORNE DE TIERRA: ARQUETAS DE COMPROBACIÓN+PUENTE CORTE Y PRUEBA

Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por arqueta de comprobación y pruebas de resistencia de tierra, instalado en el interior de una caja de polipropileno modelo TC-2/T con tapa transparente del fabricante CLAVED o similar aprobado por la D.F. Formado por una envolvente aislante de 120x160mm que contiene en su interior un puente de conexión aislante, formado por un zócalo aislante sobre el que van montadas dos pletinas de cobre de 20 x 3 mm. Las bornas de conexión son de tipo abrazadera de presión y accionadas por dos tornillos con una capacidad máxima admisible de cables de hasta 120 mm² de sección. Incluye rotulación de la caja con símbolo de puesta a tierra y p.p. de elementos auxiliares de fijación, montaje y conexión necesarios para su instalación. Red de tierras general completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.

Mano de obra.....	7,02
Resto de obra y materiales.....	26,66
Suma la partida.....	33,68
Costes indirectos..... 3,00%	1,01
TOTAL PARTIDA.....	34,69

14.05.10.04 u BORNE DE TIERRA: EMBARRADO DE REPARTO Y EQUIPOTENCIALIDAD

Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por barras equipotenciales de cobre que permiten la unión de varios cables con terminales de conexión de cobre estañado, fabricadas con pletina de 50 x 5 mm, para la conexión de diferentes salidas de cable de tierra y comprobación de la toma de tierra para cable de hasta 50 mm², según se indica en los planos de puesta a tierra. Instalación en superficie. C completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.

Mano de obra.....	14,03
Resto de obra y materiales.....	96,57
Suma la partida.....	110,60
Costes indirectos..... 3,00%	3,32
TOTAL PARTIDA.....	113,92



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 352 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.05.10.05	u	RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS Y ASEOS Formación de la red equipotencial en baños y aseos mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas, por medio de conductores de entrada de 4 mm ² de sección y de salida de 1,5mm ² de sección, con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	21,75
		Suma la partida.....	49,81
		Costes indirectos..... 3,00%	1,49
		TOTAL PARTIDA.....	51,30
14.05.10.06	u	RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA LOCAL INSTALACIONES Formación de la red equipotencial en locales de instalaciones para el conexionado de cada una de todas las partes metálicas del local, por medio de conductores de 4 mm ² de sección con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.	
		Mano de obra.....	56,12
		Resto de obra y materiales.....	22,49
		Suma la partida.....	78,61
		Costes indirectos..... 3,00%	2,36
		TOTAL PARTIDA.....	80,97
14.05.10.07	u	RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL GRUPO ELECTRÓGENO Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del grupo electrógeno. Será una red unida con la red de tierra del edificio formado una red equipotencial. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita de diámetro de 14 mm y longitud de 4 metros, enterradas verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50mm ² de sección, conexión desde el neutro del grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm ² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexionada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.	
		Mano de obra.....	56,12
		Resto de obra y materiales.....	132,01
		Suma la partida.....	188,13
		Costes indirectos..... 3,00%	5,64
		TOTAL PARTIDA.....	193,77



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 353 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

APARTADO 14.06.01 EXTINCIÓN

SUBAPARTADO 14.06.01.01 RED BIES

14.06.01.01.01 ud BIE CONTRA INCENDIOS 25 mm EMPOTRAR

Suministro e instalación de BIE contra incendios fija especial para empotrar modelo IBIGLASS o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrigida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2. Totalmente instalado, *il* suministro a obra. *il* ayudas de albañilería *il* todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. *il* carga y transporte a vertedero de residuos. *il* totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. *il* pruebas de funcionamiento. *il* todo aquello que figura en planos. *il* medios aux. y costes indirectos.

Mano de obra.....	17,68
Resto de obra y materiales.....	288,32
Suma la partida.....	306,00
Costes indirectos..... 3,00%	9,18
TOTAL PARTIDA.....	315,18

14.06.01.01.02 ud ARMARIO INCENDIOS BIE+EXTINTOR EMPOTRAR

Suministro e instalación de conjunto modular formado por BIE+ARMARIO DE EXTINTOR tipo IBIGLASS de EXPOWER o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador. Puertas de cristal al ácido; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrigida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2. Extintor de polvo químico ABC21A-113B. Totalmente instalado, *il* suministro a obra. *il* ayudas de albañilería *il* todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. *il* carga y transporte a vertedero de residuos. *il* totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. *il* pruebas de funcionamiento. *il* todo aquello que figura en planos. *il* medios aux. y costes indirectos.

Mano de obra.....	17,68
Resto de obra y materiales.....	288,32
Suma la partida.....	306,00
Costes indirectos..... 3,00%	9,18
TOTAL PARTIDA.....	315,18



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 354 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.03	u	TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAU LIC 1 1/4" Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	4,43
		Suma la partida.....	15,65
		Costes indirectos..... 3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,12
14.06.01.01.04	u	TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAU LIC 2" Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 2" de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	15,44
		Resto de obra y materiales.....	4,38
		Suma la partida.....	19,82
		Costes indirectos..... 3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	20,41
14.06.01.01.05	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tes realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	10,28
		Suma la partida.....	13,09
		Costes indirectos..... 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	13,48



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.06	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	7,40
		Suma la partida.....	10,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
14.06.01.01.07	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	6,36
		Suma la partida.....	9,17
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,45
14.06.01.01.08	m	Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	3,70
		Suma la partida.....	6,51
		Costes indirectos..... 3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	6,71
14.06.01.01.09	ud	DEPOSITO RDBA-3.000 LITROS Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, con dos bridas inferiores, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios ROTH: sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado, conectado y funcionando. Marca Roth modelo RDBA 3000 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	14,70
		Resto de obra y materiales.....	1.045,95
		Suma la partida.....	1.060,65
		Costes indirectos..... 3,00%	31,82
		TOTAL PARTIDA.....	1.092,47



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	19,36
		Suma la partida.....	23,04
		Costes indirectos..... 3,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	23,73
14.06.01.01.11	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	10,79
		Suma la partida.....	14,47
		Costes indirectos..... 3,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	14,90
14.06.01.01.12	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	7,41
		Suma la partida.....	10,35
		Costes indirectos..... 3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	10,66
14.06.01.01.13	ud	VÁLVULA DESCONECTADORA 1 1/2" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2" de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN 171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	548,43
		Suma la partida.....	552,11
		Costes indirectos..... 3,00%	16,56
		TOTAL PARTIDA.....	568,67
14.06.01.01.14	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	14,86
		Suma la partida.....	18,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	19,10
14.06.01.01.15	ud	VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	3,68
		Resto de obra y materiales.....	19,49
		Suma la partida.....	23,17
		Costes indirectos..... 3,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	23,87



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.06.01.01.16 ud GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS MONOBLOC 12M3/H 60 MCA 4 KW

Suministro e instalación de Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 60 m.c.a. EBARA AFU 12 MATRIX 18-6/4 EJ o similar, M compuesto por:

-Bomba principal eléctrica modelo MATRIX 18-6/4 multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de Acero Inoxidable AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en Acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de Acero Inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico trifásico asincrónico, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 4kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz.

-Bomba auxiliar jockey CVM A/12 de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AIS 416m cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asincrónico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44;

-Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, válvulas antiretorno y de aislamiento para cada bomba.

-Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" , S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.

-Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN50, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m3/h.

-Colector de pruebas en impulsión con válvulas de corte y caudalímetro.

-Colector de aspiración en Acero negro 3".

Totalmente instalado, probado y funcionando.

Mano de obra.....	112,24
Resto de obra y materiales.....	3.089,07
Suma la partida.....	3.201,31
Costes indirectos..... 3,00%	96,04
TOTAL PARTIDA.....	3.297,35

14.06.01.01.17 m2 BANCADA EQUIPOS

Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 15 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de ángulo de protección de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.

Mano de obra.....	8,23
Maquinaria.....	0,10
Resto de obra y materiales.....	36,15
Suma la partida.....	44,48
Costes indirectos..... 3,00%	1,33
TOTAL PARTIDA.....	45,81



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 358 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.18	ud	<p>BOMBA RECIRCULACIÓN ALJIBES</p> <p>Suministro e instalación de Bomba marca Grundfos modelo UPS 32-80 N 180 o similar aprobado por la D.F. de acoplamiento cerrado con:</p> <p>La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir la bomba y el motor forman una unidad íntegra sin cierre y con sólo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado.</p> <p>La bomba tiene selector de velocidad. Punto de trabajo 2,4 m3/h 6,5 mcda.</p> <p>La bomba se caracteriza por:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cojinetes radiales de cerámica. * Cojinete axial de carbono. * Camisa del rotor, placa soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable. * Impulsor resistente a la corrosión en Compuesto, PES/PP. * Cuerpo de la bomba de Acero inoxidable. <p>El motor es un motor 1-fásico. El motor no requiere protección externa de motor.</p> <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Agua</p> <p>Rango de temperatura del líquido: -25 .. 110 °C</p> <p>Temp. líquido: 60 °C</p> <p>Densidad: 983.2 kg/m³</p> <p>Técnico:</p> <p>Caudal real calculado: 5.13 m³/h</p> <p>Altura resultante de la bomba: 5.19 m</p> <p>Clase TF: 110</p> <p>Materiales:</p> <p>Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable</p> <p>DIN W.-Nr. 1.4301</p> <p>AISI 304</p> <p>Impulsor: Compuesto, PES/PP</p> <p>Instalación:</p> <p>Amb. máx. con líquido a 80°C: 40 °C</p> <p>Presión de trabajo máxima: 10 bar</p> <p>Diámetro de conexiones: G 2</p> <p>Presión: PN 10</p> <p>Distancia entre conexiones de aspiración y descarga: 180 mm</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Funcionamiento C: 4 iF</p> <p>Potencia de entrada en velocidad 1: 135 W</p> <p>Potencia de entrada en velocidad 2: 200 W</p> <p>Potencia de entrada en velocidad 3: 220 W</p> <p>Frecuencia de alimentación: 50 Hz</p> <p>Tensión nominal: 1 x 230 V</p> <p>Intensidad en velocidad 1: 0.6 A</p> <p>Intensidad en velocidad 2: 0.9 A</p> <p>Corriente en velocidad 3: 0.98 A</p> <p>Tamaño condensador - Funcionamiento: 4 iF</p> <p>Grado de protección (IEC 34-5): X2D</p> <p>Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Otros:</p> <p>Peso neto: 4.9 kg</p> <p>Peso bruto: 5.2 kg</p> <p>Volumen: 0.008 m3</p> <p>Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Totalmente montado sobre Silent Blocks, conexionado, probado y funcionando.</p>	
			<p>Mano de obra..... 25,25</p> <p>Resto de obra y materiales..... 537,76</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 563,01</p> <p>Costes indirectos..... 3,00% 16,89</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 579,90</p>



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 359 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.01.01.19	ud	<p>SISTEMA DE CLORACIÓN AGUA FRIA SANITARIA</p> <p>Suministro e instalación de sistema de cloración para los aljibes de Protección Contra Incendios de agua fría compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Centralita, instrumento industrial con microprocesador para montaje en pared, para medición cloro residual. El display siempre muestra el estado de reles y alarmas. 2 botones y cursos para desplazarse por los menus. -Rangos estándar de 0 a 10.00 ppm de cloro. -Entrada para celula cloro amperométrica. -1 punto de alarma configurable. -1 rele de alarma. -Entrada para sensor de flujo. -Compensación por temperatura. -Tarjeta SD para almacenamiento de históricos. -Control para bombas dosificadoras. -Alimentación 100-240 Vac, 50/60 Hz (otras opciones bajo pedido). -Dimensiones: 202x201x 135 mm de profundidad. -Protección IP65. <ul style="list-style-type: none"> - Celula amperométrica para la medición de cloro libre con porta-sonda en metacrilato, con 2 electrodos de diámetro 12mm. Con electrodos platinum /cobre en porta-sonda a flujo con sensor de caudal y sensor de temperatura. Sistema de auto-limpieza mediante bolas de vidrio. - Depósito para almacenamiento y dilución de Cl o equivalente. Construidos en polipropileno transparente con capacidad para 120 litros. - Bomba dosificadora analógica, modelo ON/OFF 4l/h EPDM AML200: <ul style="list-style-type: none"> -Con pantalla Led 3 digitos y teclado. -Equipadas con un cabezal con válvulas de doble bola de cerámica y válvula de purga para facilitar el cebado. -Frecuencia ajustable de 0-140 inyecc/min -Material Juntas EPDM -Alimentación 230V +-10% , 50Hz -Grado de protección IP65 -Dimensiones 150x200x135 mm -Sonda y cables de conexión. <p>Incluso valvulería indicada en el esquema de principio (válvulas de corte, retención, etc) y todos los elementos necesarios para el completo montaje. Incluso cableado eléctrico y de señal de todos los elementos. Totalmente instalado y funcionando.</p>	
			Mano de obra..... 42,09
			Resto de obra y materiales..... 830,27
			<hr/>
			Suma la partida..... 872,36
			Costes indirectos..... 3,00% 26,17
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 898,53



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBPARTADO 14.06.01.02 EXTINTORES			
14.06.01.02.01	u	EXTINTOR PORTATIL 6 KGS POLVO ABC	
Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado.			
			Mano de obra..... 1,07
			Resto de obra y materiales..... 19,68
			<hr/>
			Suma la partida..... 20,75
			Costes indirectos..... 3,00% 0,62
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 21,37
14.06.01.02.02	u	EXTINTOR CO2 5 KG.	
Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
			Mano de obra..... 1,20
			Resto de obra y materiales..... 71,69
			<hr/>
			Suma la partida..... 72,89
			Costes indirectos..... 3,00% 2,19
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 75,08
SUBPARTADO 14.06.01.03 SEÑALETICA			
14.06.01.03.01	u	SEÑAL METACRILATO 210X210 mm FOTOLUMINISCENTE EQUIPOS	
Rótulo de metacrilato de 3 mm de espesor que lleva adherido un rótulo de señalización en su parte delantera, para la señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de extintor, sirena, pulsador y BIE. Diseñado para colocación adosado en pared con medidas de 210 mm x 210 mm. Diseñado según norma UNE 23033 para señalización de instalaciones de protección contra incendios con distancia máxima de observación de máximo 10 metros, apto para cumplir el CTE en su documento básico DB-SI. Marca Dai-salux o similar, la referencia va acompañada de un rótulo de referencia RTFOXXX de tipo fotoluminiscente. El rótulo, cumple con la norma UNE 23035 (marcado). Medida la unidad instalada.			
			Mano de obra..... 1,34
			Resto de obra y materiales..... 8,77
			<hr/>
			Suma la partida..... 10,11
			Costes indirectos..... 3,00% 0,30
			<hr/>
			TOTAL PARTIDA..... 10,41



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.06.02 DETECCIÓN DE INCENDIOS

14.06.02.01 u CENTRAL ANALÓG. ID3000 2 LAZOS

Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con dos lazos y ampliable hasta cuatro, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, gran pantalla LCD de 240 X 64 pixels, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica.

Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.

Equipada con:

- Equipo básico BE-3000
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS485
- Cabina metálica 020-474-009
- Tapa frontal para cabina TF-BE3000
- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 7 A. FA457
- 2 baterías 12 V. 17 A/h PS-1217
- Programa de configuración PK-ID3000.

Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100.

Marca NOTIFIER Modelo ID3000 o similar aprobada por la D.F..

Mano de obra.....		448,96
Resto de obra y materiales.....		2.895,73
Suma la partida.....		3.344,69
Costes indirectos.....	3,00%	100,34
TOTAL PARTIDA.....		3.445,03

14.06.02.02 u COMUNICADOR TELEFÓNICO A CRA CON GSM ID-CRA-GSM

Suministro e instalación de comunicador telefónico/módem BIDIRECCIONAL para conexión a centrales receptoras de alarma mediante protocolo Contact ID. Compatible con centrales serie ID. Permite la programación de dos números de abonados, dos números de CRA y funciones de verificación. Equipado con línea de seguridad alternativa GSM. Requiere línea de teléfono conmutada, tarjeta SIM con alta en operador y alimentación 24 Vcc.

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo ID-CRA-GSM o similar aprobado por la D.F..

Mano de obra.....		8,42
Resto de obra y materiales.....		436,39
Suma la partida.....		444,81
Costes indirectos.....	3,00%	13,34
TOTAL PARTIDA.....		458,15

14.06.02.03 u REDIRECCIONADOR DE INFORMACIÓN TG-IP-1

Suministro e instalación de equipo redireccionador de la información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica TG mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz.

Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V.

Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo TG-IP-1 o similar aprobado por la D.F..

Mano de obra.....		14,70
Resto de obra y materiales.....		214,18
Suma la partida.....		228,88
Costes indirectos.....	3,00%	6,87
TOTAL PARTIDA.....		235,75



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 362 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.04	u	DET. ANALOGICO ÓPTICO NFX/ISO-OPT (EMPOTRAR) Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	49,44
		Suma la partida.....	57,86
		Costes indirectos..... 3,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....	59,60
14.06.02.05	u	DET. ANALOGICO ÓPTICO C/ZOCALO SUP NFX/ISO-OPT-SMK (SUPERFICIE) Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT-SMK o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	53,14
		Suma la partida.....	61,56
		Costes indirectos..... 3,00%	1,85
		TOTAL PARTIDA.....	63,41
14.06.02.06	u	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO C/ZÓCALO NFX/ISO-SMT2-SMK Suministro e instalación de detector de tecnología combinada óptico-térmica analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT2-SMK aprobado por la D.F..	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	63,27
		Suma la partida.....	71,69
		Costes indirectos..... 3,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....	73,84



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.07	u	DETECTOR MULTICRITERIO NFX/ISO-SMT3 Suministro e instalación de detector SMART3 de tecnología combinada óptico-térmica-llama analógico inteligente con aislador. Incorpora tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo. Detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, detección óptica y térmica con doble termistor. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 5 y 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT3 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	68,62
		Suma la partida.....	77,04
		Costes indirectos..... 3,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	79,35
14.06.02.08	u	PULSADOR ANALÓGICO REARMABLE M700KAC CON AISLADOR Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700KAC-IFF/C por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	59,69
		Suma la partida.....	68,11
		Costes indirectos..... 3,00%	2,04
		TOTAL PARTIDA.....	70,15
14.06.02.09	u	MÓDULO MONITOR 1 ENTRADA M710 Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	54,52
		Suma la partida.....	62,94
		Costes indirectos..... 3,00%	1,89
		TOTAL PARTIDA.....	64,83



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 364 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.10	u	MÓDULO DE CONTROL M701 Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	60,91
		Suma la partida.....	69,33
		Costes indirectos 3,00%	2,08
		TOTAL PARTIDA.....	71,41
14.06.02.11	u	MÓDULO MÚLTIPLE DE 2 ENTRADAS 1 SALIDA M721 Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M721 aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	71,43
		Suma la partida.....	79,85
		Costes indirectos 3,00%	2,40
		TOTAL PARTIDA.....	82,25
14.06.02.12	u	MÓDULO AISLADOR M700X Suministro e instalación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700X o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	46,78
		Suma la partida.....	55,20
		Costes indirectos 3,00%	1,66
		TOTAL PARTIDA.....	56,86
14.06.02.13	u	MÓDULO MONITOR 10 ENTRADAS. IM-10 Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas para contactos de entrada libre de tensión, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Ocupa diez direcciones consecutivas en el lazo. Dirección de montaje sencilla mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo IM10 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	190,88
		Suma la partida.....	199,30
		Costes indirectos 3,00%	5,98
		TOTAL PARTIDA.....	205,28



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.14	u	MODULO DE CONTROL 6 SALIDAS SUPERVISADAS Suministro e instalación de módulo de control de 6 salidas programable para la activación de dispositivos externos a través de la línea de detección inteligente, Modelo SC6 de Notifier o equivalente. Proporciona 6 salidas programables supervisadas de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led's que permiten ver el estado de cada una de las 6 salidas. Incluye caja para montaje en superficie SMBW-V0. Totalmente instalado, programado y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	335,18
		Suma la partida.....	343,60
		Costes indirectos..... 3,00%	10,31
		TOTAL PARTIDA.....	353,91
14.06.02.15	u	SIRENA ANALÓG. CON FLASH LAZO NFXI-WSF-RR CON AISLADOR Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	96,49
		Suma la partida.....	104,91
		Costes indirectos..... 3,00%	3,15
		TOTAL PARTIDA.....	108,06
14.06.02.16	u	SIRENA EXT ÓPTIC-ACÚSTIC HSR-E24 (CONVENCIONAL) Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HSR-E24 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	63,85
		Suma la partida.....	72,27
		Costes indirectos..... 3,00%	2,17
		TOTAL PARTIDA.....	74,44
14.06.02.17	u	FUENTE ALIMENTACIÓN AUXILIAR 24 Vdc 2,5A HLSPS25 Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HLSPS 25 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	244,35
		Suma la partida.....	252,77
		Costes indirectos..... 3,00%	7,58
		TOTAL PARTIDA.....	260,35



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.06.02.18	u	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARED Suministro e instalación de Retenedor de pared 960122 de 400N, con soporte abatible a 90° (300mm) para suelo o 180° (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Incluyendo placa ferromagnética articulada Ref.960110. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960122 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	154,97
		Suma la partida.....	163,39
		Costes indirectos 3,00%	4,90
		TOTAL PARTIDA.....	168,29
14.06.02.19	ml	INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO CORRUGADO FT Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de cable formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm². Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de tubo corrugado, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y probado.	
		Mano de obra.....	16,84
		Resto de obra y materiales.....	12,13
		Suma la partida.....	28,97
		Costes indirectos 3,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA.....	29,84
14.06.02.20	ml	INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO PVC RÍGIDO SUP Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm². Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de tubo de PVC rígido, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	18,30
		Suma la partida.....	37,94
		Costes indirectos 3,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	39,08
14.06.02.21	u	Instalación alimentación auxiliar equipos bajo tubo PVC rígido Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por dos hilos libre de halogenos, de sección 1,5 mm2, con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	41,88
		Suma la partida.....	69,94
		Costes indirectos 3,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	72,04



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD			
APARTADO 14.07.01 CONTROL DE INTRUSIÓN			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 368 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.01	u	<p>KIT C006-E1-K01 G: FLEX V3 50 ZONAS + GSM + TECLADO MK7</p> <p>Suministro e instalación de Unidad Central de control de intrusión con capacidad hasta 52 zonas cableadas o 40 zonas vía radio, certificada Grado 2 de seguridad, modelo C006-E1 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Zonas en placa base (cableado/vía radio): 12-52 * Transceptor vía radio /RF Portal: 8 * Salidas trigger 3-23(31) * Salidas de relé 0-1 * Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/ Grado de seguridad 2): 0,7 * Teclados (con o sin lector de proximidad): 4 * Lectores de proximidad instalados en Bus: 8 * Controladores de puerta (DCM): 4 * Puertas con control DCM: 8 * Usuarios: 48 * Multiusuarios: 4 * Temporizador de siete días-Calendarios (Autoarmado y acceso): 4 * Registro de eventos: 500 * Registro de accesos: 500 * Grupos de control de accesos(planillas de usuario): 10 * Controlador de altavoz: Sí * Interfaz de comunicación local: USB * Grupos/Zonas: 4 * Armado parcial por grupo: 2 * Opción de armado nocturno silencioso: Sí * Enlaces: 5 * Buses de datos RS485 * Mensaje de texto SMS: Sí * Biblioteca: Sí * App móvil: Sí * Verificación visual Número de detector PIR con cámara por panel: 5 <p>Opciones de comunicación:</p> <p>RTB: Integrado</p> <p>Ethernet: Opcional</p> <p>Módulo GSM/GPRS: modelo A081-00-01 Incluido.</p> <p>Opciones de audio:</p> <p>Opción de voz bidireccional: 34 canales de altavoz.</p> <p>Mecánica:</p> <p>Dimensiones (al. x an. x prf.) = Mediana: 333x337x93 mm</p> <p>Peso (sin incluir la batería y los periféricos de la caja) = Mediana: 1,8 kg.</p> <p>Certificaciones: Solución apropiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1:2006 y testada conforme a EN50131-3: Grado de seguridad 2; Clase medioambiental II</p> <p>* Incluye 1 teclado alfanumérico de Grado 3 de seguridad con display de cristal líquido de 2 líneas y 16 caracteres, modelo CP037-01 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Pantalla retro-iluminada, indicadores LED de estado y zumbador interno con señalización programable. El teclado cableado proporciona un acceso total al sistema. Dispone de cuatro teclas de función, solapa de protección de teclas y display. Teclado de silicona con teclas retroiluminadas y tapa vertical de protección. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p> <p>* Incluye batería de 12 VDC, 10,5 Ah. De 151 x 65 x 112 mm. Modelo PS12100H-F2, especial para paneles flex, o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Completamente instalada, verificada y funcionando.</p>	
			Mano de obra..... 77,92
			Resto de obra y materiales..... 435,31
			Suma la partida..... 513,23
			Costes indirectos 3,00% 15,40
			TOTAL PARTIDA..... 528,63



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 369 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.02	u	MÓDULO DE EXPANSIÓN MULTIPLEXADO C07 8 ZONAS+2 SALIDAS GRADO 3 Suministro e instalación de módulo de expansión multiplexado de 8 zonas, 2 salidas de relé lógicas programables y grado 3 de seguridad, modelo C072 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN50131-6 de Grado 3 y clase Ambiental II. Dispone de 8 entradas identificadas individualmente y con doble balanceo; 4 salidas lógicas programables. Se suministra en caja metálica auto-protégida con tamper. Dimensiones: 175 x 155 x 25 mm. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	13,58
		Resto de obra y materiales.....	84,42
		Suma la partida.....	98,00
		Costes indirectos..... 3,00%	2,94
		TOTAL PARTIDA.....	100,94
14.07.01.03	u	PLACA CONVERTORA DE SALIDAS DE COLECTOR ABIERTO A RELÉ Suministro e instalación completa de Placa convertora de salidas de colector abierto a relé MR4E, incluyendo pequeño material para montaje y conexionado, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada totalmente conexionada y probada	
		Mano de obra.....	27,16
		Resto de obra y materiales.....	32,67
		Suma la partida.....	59,83
		Costes indirectos..... 3,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	61,62
14.07.01.04	u	SIRENA ELECTRÓNICA DE ROBO PARA EXTERIOR CON BATERIA+MODULO RELÉ Suministro e instalación de sirena exterior sonora y visual para instalación en exteriores de tecnología microprocesada, modelo AG8WB de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN 50131-2-4:2009 de Grado de seguridad 2 y Clase ambiental IV. Batería de Ni-Cad incluida. (6,0 V : 280 mAhr) Sirena bi-tonal con anti-sabotaje de pared y tapa para instalación horizontal o vertical, con leds con alta visibilidad y tapa serigrafiable. Nivel de Potencia sonora: 116 dB a 1m nom. Se incluye una placa convertora de salidas de colector abierto a relé, para los módulos multiplexados. Dimensiones: (Al x An x Prf = 55 mm x 200 mm x 300 mm). Peso: 840g. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	27,16
		Resto de obra y materiales.....	61,74
		Suma la partida.....	88,90
		Costes indirectos..... 3,00%	2,67
		TOTAL PARTIDA.....	91,57



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.05	u	DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA DT8012F4 PIR+mW 12x17 m Suministro e instalación de Detector de doble tecnología (PIR&mW) para interiores: * Rango de cobertura de 12x17m. * Óptica Fresnel de sensibilidad uniforme y cobertura ángulo 0 y procesamiento DualCore. * Inmunidad a mascotas seleccionable, a la luz blanca, con doble compensación de temperatura. * Resistencias EOL integradas, sistema de test de andado inteligente y sistema de montaje Plug-In. * Bajo consumo 9mA. * Certificado grado de seguridad EN50131-2-4 Grado 3 Clase II. Incorpora tamper apertura y anti-despegue, con avanzada señal Dual-Core, ángulo cero, inmunidad a la luz blanca en el PIR. Se incluye con el suministro la tapa obturadora y el ajuste del campo de detección de acuerdo a las necesidades de la instalación. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Modelo DT8012F4 de Honeywell o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	6,79
		Resto de obra y materiales.....	26,91
		Suma la partida.....	33,70
		Costes indirectos..... 3,00%	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	34,71
14.07.01.06	u	PULSADOR DE ATRACO DE ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de Pulsador de Atraco, modelo 269R de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Una vez activado mediante el pulsador sencillo incorporado, el pulsador se enclava y un indicador de estado muestra que pulsador de atraco puede re-armarse mediante llave. Carcasa de acero inoxidable. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	23,52
		Suma la partida.....	26,33
		Costes indirectos..... 3,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	27,12
14.07.01.07	u	CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS EXTERIORES Suministro e instalación de Contacto Magnético para puertas abatibles y montaje en superficie para su instalación en parte superior de puertas, modelo EMPS50 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. * Dimensiones del contacto de 49 x 105 x 9,5 mm. Dimensiones del imán de 38 x 89 x 38 mm. Distancia de apertura: 55 mm. Cable blindado tipo 22 AWG de 750 mm de longitud (620 mm apantallados). Carcasa de aluminio fundido. Certificado EN 50131-2-6:2009-5 Grado 2 Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,21
		Resto de obra y materiales.....	11,33
		Suma la partida.....	15,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,01
14.07.01.08	u	CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS INTERIORES Suministro e instalación de Contacto Magnético para montaje en superficie en puertas interiores, modelo EMPS85W de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Dimensiones del interruptor de 12 x 14 x 64 mm, dimensiones de imán de 12 x 14 x 64 mm, distancia de apertura: 20 mm; carcasa de plástico ABS. Certificado EN 50131-2-6:2009-5 Grado 2 y Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,81
		Resto de obra y materiales.....	3,27
		Suma la partida.....	6,08
		Costes indirectos..... 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.09	u	PUNTO ALIMENTACION SEÑALES CABLE Cu 2x1mm² APANT.LSZH+TUBO DN12 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para equipo o elemento del sistema de seguridad, formado por dos conductores de cobre unipolares de 1 mm ² de sección, con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalados en el interior de bandeja de comunicaciones y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-7 / M-12, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	42,09
		Resto de obra y materiales.....	22,18
		Suma la partida.....	64,27
		Costes indirectos..... 3,00%	1,93
		TOTAL PARTIDA.....	66,20
14.07.01.10	u	PUNTO ALIMENTACIÓN BUS CABLE 2x2x1mm² APANTALL. LSZH + TUBO DN16 Suministro e instalación de punto para alimentación de comunicaciones por bus de central de intrusión (RS-485), realizado por medio de cable con conductores de cobre flexible de 2x2x1mm ² apantallado cada par y el conjunto, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	
		Mano de obra.....	20,64
		Resto de obra y materiales.....	36,26
		Suma la partida.....	56,90
		Costes indirectos..... 3,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	58,61
14.07.01.11	u	PUNTO DE SEGURIDAD CABLE 4x0,22+2x0,75mm² APANT.LSZH + TUBO DN16 Suministro e instalación de punto para alimentación de equipo de seguridad desde módulo de expansión o central de seguridad compuesto por señales (alarma y tamper) de comunicaciones y de alimentación, realizado por medio de un cable formado por conductores de cobre flexible con formación de 4x0,22+2x0,75mm ² apantallado, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25 fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	
		Mano de obra.....	13,58
		Resto de obra y materiales.....	16,11
		Suma la partida.....	29,69
		Costes indirectos..... 3,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	30,58



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.07.01.12	u	PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN INTRUSIÓN	
		Programación y puesta en marcha de la instalación de anti-intrusión, incluyendo las maniobras de vigilancia por salidas de relé para las acciones del sistema incendios, etc., de acuerdo con las indicaciones de la D.F. Se incluye la entrega final de documentación de la instalación ejecutada, planos, pruebas, manuales y curso de formación y operación al personal designado por la D.F. Se incluye la legalización de la instalación bajo la reglamentación vigente de seguridad privada.	
		Mano de obra.....	384,32
		Resto de obra y materiales.....	7,69
		Suma la partida.....	392,01
		Costes indirectos..... 3,00%	11,76
		TOTAL PARTIDA.....	403,77

SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

APARTADO 14.08.01 RED DE VOZ Y DATOS

14.08.01.01 u ARMARIO RACK PRINCIPAL 19" DE VOZ-DATOS 42U 800x800

Suministro e instalación de armario de RACK PRINCIPAL para el servicio de las redes de voz y datos, formado por un Racks para redes y servidores con puerta con aireación, guías perfil de 19" armario de 42 U (Alto: 2.000mm x Fondo: 800mm x Ancho: 800mm), modelo DK 5507.110 de la gama TS/IT del fabricante RITTAL o similar aprobado por la D.F. Fabricado en chapa de acero y aluminio con armazón de armario de imprimación por inmersión, con puertas y techo texturizados. Armazón de armario TS 8 con puertas y techo, con puerta de aluminio-chapa de acero en el frontal, con aireación. Altura de montaje para componentes de 42 UA. Capacidad de carga de 1.500 kg. Cierre delante y detrás con empuñadura confort para cilindros medios y cierre de seguridad 3524 E. Dos niveles de fijación de 482,6 mm (19") delante y detrás variable a elementos de profundidad con elemento de fijación rápida. Incluye:

- Piezas de distanciamiento para levantar la cubierta de los ventiladores, para una aireación pasiva
 - Accesorios de conexión para compensación de potencial con punto de puesta a tierra
 - 50 tornillos cilíndricos con hexágono interior M5, tuercas enjauladas M5, conductores
 - Chapa de techo, varias piezas, desmontable, con entrada de cables lateral en la profundidad y escoladura cubierta para chapa con ventiladores
 - Puerta de chapa de acero en la parte posterior, partida en vertical, con aireación (superficie libre en la chapa perforada aprox. un 85 %), bisagras de 180°
 - Laterales partidos con cierre rápido.
- El armario se suministra conteniendo en su interior:
- Pies de nivelación
 - Kit de ventilación superior con termostato
 - Iluminación interior de rack con interruptor
 - Regletas de reparto con 8 tomas de corriente con interruptor de corte de 3500 W
 - Canales verticales de administración de cables formados por anillas
 - Juego completo de puesta a tierra para rack
 - Bandeja extensible 2U de anclaje frontal y trasero, con ancho de perfil estándar de 19" y 1000mm de profundidad
 - Pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos y RJ45 en el frontal del armario rack
 - Tapas ciegas de 1U y de 2U en color negro.
- Totalmente instalado, verificado y en servicio.

Mano de obra.....	112,24
Maquinaria.....	10,18
Resto de obra y materiales.....	1.179,22
Suma la partida.....	1.301,64
Costes indirectos..... 3,00%	39,05
TOTAL PARTIDA.....	1.340,69



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 373 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.08.01.02	u	PANEL CON 24 PUERTOS UTP CATEGORÍA 6A 1U Y PASACABLES 1U Suministro e instalación de Panel de 24 puertos con conectores RJ-45 de categoría 6A tipo UTP para su instalación en bastidor de 19" con 1U de altura, con mecanismo extraíble deslizante y tapa guardapolvos para el conector, modelo 10GPlus del fabricante BRAND-REX o similar aprobado por la D.F. Panel con conexión a tierra incluida. Estructura metálica de gran resistencia y espacio para la instalación de etiquetas flexibles para el sistema de etiquetado. Mecanismo de fijación segura para los conectores y sistema de retención del cable. Se incluye una unidad de panel pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos de fibra óptica y RJ45 en el frontal del armario rack. Panel con los cables conectorizados, probados y con las etiquetas identificativas para cada puerto instaladas. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	
		Mano de obra.....	56,12
		Resto de obra y materiales.....	242,80
		Suma la partida.....	298,92
		Costes indirectos 3,00%	8,97
		TOTAL PARTIDA.....	307,89
14.08.01.03	m	CABLE DE DATOS U/UTP CATEGORÍA 6A LSZH (AWG 23) Suministro e instalación en canalización correspondiente de cable para la red de voz y datos, de cuatro pares trenzados de cobre sólido con galga AWG23 de categoría 6A tipo U/UTP con cubierta exterior libre de halógenos, del fabricante R&M o similar aprobado por la D.F. Cable de categoría 6A para aplicaciones de Clase E con elemento central en forma de cruz mantiene la geometría. Este cable se encuentra certificado a 650MHz, en cumplimiento de los requisitos de los estándares de cable internacional, europeo y americano, incluyendo ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, TIA 568-C.2, IEC 60754-2, IEC 61034. El cable está formado por hilos de de cobre sólido (AWG 23) y cumplen con la IEC 60228. Dispone de cubierta LSZH, con propiedades retardantes a la llama en cumplimiento de la norma IEC 60332-1. Los cables estarán finalizados en ambos extremos en rosetas con conectores de alta densidad y de 8 posiciones, según la norma ISO 8877. Se dejarán 3 metros de cable sobrante con el objetivo de disponer de un cierto grado de libertad para poder desplazar la loseta en la que está instalada la caja. La instalación se realizará respetando los radios de curvatura mínimos exigidos por el fabricante. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	
		Mano de obra.....	0,42
		Resto de obra y materiales.....	0,65
		Suma la partida.....	1,07
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,10
14.08.01.04	u	CERTIFICACION CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS Verificación de todo el cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (Categoría 6A, enlace permanente Clase E, 250Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un período no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.	
		Mano de obra.....	0,70
		Resto de obra y materiales.....	0,93
		Suma la partida.....	1,63
		Costes indirectos 3,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,68
14.08.01.05	u	CERTIFICACION ALIEN NEXT CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS Verificación del parámetro PSANEXT (Power Sum Alien Near End Cross Talk) del 3% del cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (cat6A, enlace permanente Clase EA, 500Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un período no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.	
		Mano de obra.....	0,42
		Resto de obra y materiales.....	2,02
		Suma la partida.....	2,44
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,51



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.08.01.06	u	TOMA SIMPLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con una toma de voz y datos incluyendo un conector RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para una toma RJ45 con guardapolvo, un conector RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	14,03
		Resto de obra y materiales.....	35,02
		Suma la partida.....	49,05
		Costes indirectos 3,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	50,52
14.08.01.07	u	TOMA DOBLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con dos tomas de voz y datos incluyendo dos conectores RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para dos conectores RJ45 con guardapolvo, dos conectores RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	16,84
		Resto de obra y materiales.....	42,24
		Suma la partida.....	59,08
		Costes indirectos 3,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....	60,85
14.08.01.08	u	PUESTO TRABAJO 2xRJ-45 UTP Cat.6A PARED + 4TC(4B) + TUBO DN25 Suministro e instalación de puesto de trabajo para servicio de voz y datos y electricidad para su instalación en superficie o empotrada, modelo CE ó CS PLUS del fabricante MM Dataelectric o similar aprobado por la D.F. El puesto de trabajo contiene: - Caja de superficie o de empotrar de tres módulos con marco y bastidor - Juego tapas laterales (2 ud) - 2 Uds. Módulo con dos tomas de corriente schuko con obturador de seguridad y piloto luminoso. - 1 Uds. Módulo standard de datos con anti-polvo con 2 conectores tipo RJ45 de categoría 6A UTP incluidos Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por dos tubos plásticos flexibles corrugados de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.	
		Mano de obra.....	56,12
		Resto de obra y materiales.....	84,55
		Suma la partida.....	140,67
		Costes indirectos 3,00%	4,22
		TOTAL PARTIDA.....	144,89



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
14.08.01.09	u	<p>SWITCH DE 24 PUERTOS DLINK DES1026G</p> <p>Suministro e instalación de Switch no administrable, de 24 puertos 10/100 Mbps con 02 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps , modelo Des-1026G de D'link o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Soluciona los problemas de cuellos de botella hacia los servidores, extiende el tamaño de la red, y mejora los tiempos de respuesta para todos los usuarios de la red.</p> <p>Arquitectura: Non-Blocking que habilita un óptimo procesamiento de red a velocidad: wire-speed.</p> <p>Contiene leds ubicados en la parte frontal del equipo, que proporcionan información fácil de leer, mostrando los diferentes status del equipo.</p> <p>-Arquitectura: Non-Blocking Wire-Speed.</p> <p>-Capacidad de 8.8 Gbps de Backplane (Switching Fabric Capacity)</p> <p>-26 Puertos Plug & Play.</p> <p>-Auto MDI / MDIX para cada puerto.</p> <p>-Configuración y Detección Auto-Sensing.</p> <p>-Soporte de los Estándares de la industria.</p> <p>-Tamano Rack Esándar de 19".(440x140x44mm).</p> <p>-Peso: 1,836 kg.</p> <p>-Ocupa 1 unidad en el armario Rack.</p> <p>-Control de flujo para la protección contra la pérdida de datos para cada puerto.</p> <p>-Auto-aprendizaje para la configuración de la sed.</p> <p>-(2) Puertas 10/100/1000 para conectividad High-Speedd (Gigabit Ethernet).</p> <p>-Máximo consumo: 6,6W.</p> <p>-Ram Buffer: 512 Kbytes.</p> <p>-Capacidad de conmutación o switching: 8,8 Gbps.</p> <p>Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>5,61</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>125,18</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>130,79</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>3,92</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>134,71</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	5,61	Resto de obra y materiales.....	125,18	Suma la partida.....	130,79	Costes indirectos..... 3,00%	3,92	TOTAL PARTIDA.....	134,71
Mano de obra.....	5,61												
Resto de obra y materiales.....	125,18												
Suma la partida.....	130,79												
Costes indirectos..... 3,00%	3,92												
TOTAL PARTIDA.....	134,71												
14.08.01.10	u	<p>LATIGUILLO RJ45 DE 5 METROS c/CABLE U/UTP DE CATEGORÍA 5E LSZH</p> <p>Suministro e instalación de Latiguillo flexible con conectores RJ45 de alta velocidad de Categoría 5e para enlaces verticales de voz, de 5 metros de longitud con cable tipo U/UTP y cubierta LSZH, modelo N101.213HO del fabricante NEXANS o similar aprobado por la D.F. Los latiguillos están emparejados con otros componentes del sistema de cableado estructurado para proporcionar una mejora en los caminos de transmisión de datos en configuraciones de canal complejas. Los latiguillos vienen con un capuchón para protegerlo mecánicamente que no sobresale de los límites de los RJ45 para permitir parcheos de alta densidad. Con cada latiguillo se suministrarán dos etiquetas brida. Totalmente instalado, etiquetado, conectado y funcionando.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>9,31</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,59</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,56	Resto de obra y materiales.....	8,75	Suma la partida.....	9,31	Costes indirectos..... 3,00%	0,28	TOTAL PARTIDA.....	9,59
Mano de obra.....	0,56												
Resto de obra y materiales.....	8,75												
Suma la partida.....	9,31												
Costes indirectos..... 3,00%	0,28												
TOTAL PARTIDA.....	9,59												



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 376 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 14.08.02 INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES			
14.08.02.01	m	RED DE ALIMENTACIÓN PARA COMUNICACIONES 6xDN63 EN ZANJA	
		Fabricación de canalización externa subterránea para acometidas de telecomunicaciones, empotradas en paramentos ó entubadas en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100 cm de profundidad y 50 cm de ancho. Formada por seis tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 63 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión mayor de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95% . En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la tema más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	14,03
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	14,35
		Suma la partida.....	32,28
		Costes indirectos..... 3,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	33,25
14.08.02.02	u	ARQUETA PREFABRICADA DE 80x70x82 c/TAPAS ICT	
		Suministro e instalación de arqueta prefabricada de 80x70x82 (Largo x Ancho x Profundidad) [cm] incluidas tapas de fundición provistas de cierre de seguridad. La arqueta tendrá un punto de acceso para cada tubo de las canalizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	28,06
		Maquinaria.....	37,72
		Resto de obra y materiales.....	113,03
		Suma la partida.....	178,81
		Costes indirectos..... 3,00%	5,36
		TOTAL PARTIDA.....	184,17
14.08.02.03	u	REGISTRO DE INSTALACIONES EN TECHOS	
		Suministro e instalación de registro de instalaciones en techos, formado por cerco y tapa de chapa metálica acabada al horno, totalmente acabado y pintado.	
		Mano de obra.....	5,21
		Resto de obra y materiales.....	4,69
		Suma la partida.....	9,90
		Costes indirectos..... 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	10,20
14.08.02.04	m	BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 100x60mm c/SOPORTES	
		Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 100x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,93
		Resto de obra y materiales.....	28,03
		Suma la partida.....	35,96
		Costes indirectos..... 3,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA.....	37,04



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.08.02.05	m	BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	7,93
		Resto de obra y materiales.....	42,35
		Suma la partida.....	50,28
		Costes indirectos..... 3,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	51,79

SUBCAPÍTULO 14.09 INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA

14.09.01	u	ALTAVOZ EMPOTRABLE DE 5" Y 6W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz circular para montaje empotrado en techo de 5" y 6 W de potencia RMS, para línea de 100 V y certificado EN54 e ISO7240, modelo PC-1869EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Altavoz bi-cono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,43
		Resto de obra y materiales.....	38,43
		Suma la partida.....	43,86
		Costes indirectos..... 3,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	45,18

14.09.02	u	ALTAVOZ DE TECHO PARA VESTUARIOS. 3W 100V. Suministro e instalación de altavoz de techo para áreas húmedas y con temperatura elevada (vestuarios, duchas, piscinas interiores). Grado de protección IP-64. Margen de temperaturas de -10° a +50°. Potencia RMS 3 W en línea de 100 V. Altavoz de 7,7 cm. Respuesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB a 1 W, 1 m y 1 kHz. Diámetro reja 180 mm. Profundidad 120 mm. Orificio para empotrar 150 mm. Peso 700 g. Modelo OPTIMUS-TOA ref. PC-3WR o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,43
		Resto de obra y materiales.....	106,91
		Suma la partida.....	112,34
		Costes indirectos..... 3,00%	3,37
		TOTAL PARTIDA.....	115,71

14.09.03	u	ALTAVOZ EXPONENCIAL 6" 10W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz exponencial de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W RMS (10, 6, 3 y 1,5 seleccionable), para línea de 100 V y certificado EN-54, ISO-7240 y BS-5839-8, modelo AS-226EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Respuesta en frecuencia de 230 a 24.000 Hz. Sensibilidad 102,2 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 112 dB SPL(1m, 1 kHz). Acabado metálico color blanco RAL 9010. Dimensiones 170 x 75 mm, peso 1,3 kg. Color blanco. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Garantiza un grado de protección IP-21C. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	6,79
		Resto de obra y materiales.....	48,12
		Suma la partida.....	54,91
		Costes indirectos..... 3,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA.....	56,56



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.04	u	ATENUADOR DE VOLUMEN PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100V. Suministro e instalación de atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor modelo M-420 W, de color blanco, incluido. Color blanco. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	13,58
		Resto de obra y materiales.....	42,57
		Suma la partida.....	56,15
		Costes indirectos..... 3,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	57,83
14.09.05	u	PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP66 ABS BLANCO EN-54-24 Suministro e instalación de proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexión a 20, 10, 5 y 2'5W. Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	87,56
		Suma la partida.....	95,71
		Costes indirectos..... 3,00%	2,87
		TOTAL PARTIDA.....	98,58
14.09.06	u	AMPLIFICADOR Y MEZCLADOR DIGITAL 6 ZONAS 360W RMS EN-54 Suministro e Instalación de amplificador y mezclador digital principal de 6 zonas y 360 W RMS de 3U de altura y certificación EN-54, instalado en armario rack de 19", modelo VM-3360VA de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Amplificador y mezclador digital de 360 W con 6 salidas de altavoces, en línea de 100 V, y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Incorpora 4 entradas MIC/LINE, 2 x BGM, 1 x etapa 100 V externa y salida de grabación. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Entradas (8) y salidas (8) para control remoto. Control de atenuadores. 4 tonos de gong incorporados. 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Alimentación 230 Vca / 24 Vcc. Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm (3U en rack). Peso 19 kg. Modelo Optimus-TOA ref VM-3360VA o equivalente. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	2.298,80
		Suma la partida.....	2.306,95
		Costes indirectos..... 3,00%	69,21
		TOTAL PARTIDA.....	2.376,16
14.09.07	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 2,5 A Suministro e instalación de fuente de alimentación en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa, adecuada para suministro de 24 V CC (2,5 A) a los sistemas de megafonía e intercomunicación de OPTIMUS. La fuente de alimentación incorpora cable de salida de 1,80 m con puntas metálica (rojo, negro) en el extremo y cable de alimentación de red (extraíble) de 1,75 m. Dimensiones(mm) 139 x 70 x 41, peso 450 g. Modelo OPTIMUS ref. I-924UP o similar aprobada por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	79,61
		Suma la partida.....	87,76
		Costes indirectos..... 3,00%	2,63
		TOTAL PARTIDA.....	90,39



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.08	u	CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS EN-54 Suministro e instalación de conmutador para gestionar la alimentación del sistema con baterías, que reparte los 24 Vcc generados por las fuentes a los diferentes equipos del sistema cumpliendo la EN-54, modelo VX-2000DS de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. En caso de fallo de alimentación, conmuta a las baterías de reserva del sistema. Dimensiones 482 x 88,4 x 377,6 mm. Instalado en el rack de megafonía ocupando 2U de altura. Sistema certificado EN-54. Incluye batería de plomo de 12 Vcc, 65 Ah, para cumplimiento de EN-54. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	1.544,70
		Suma la partida.....	1.552,85
		Costes indirectos..... 3,00%	46,59
		TOTAL PARTIDA.....	1.599,44
14.09.09	u	PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS c/COMUNICACIONES U/UTP Cat.5E Suministro e instalación de pupitre microfónico de 10 zonas configurable y expandible, para la activación de mensajes, modelo RM-200M S de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Pupitre de control del sistema VM-2000 para un máximo de hasta 4 unidades. Dispone de micrófono con flexo, teclas y leds configurables para selección de zonas, activación de mensajes pregrabados y emisión de mensajes de emergencia. Incluye una fuente de alimentación de 24 Vcc y 200mA. Se incluye en esta partida el punto de alimentación para comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama: instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Medida la unidad completamente instalada, conectada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	535,59
		Suma la partida.....	563,65
		Costes indirectos..... 3,00%	16,91
		TOTAL PARTIDA.....	580,56
14.09.10	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 600mA PARA PUPITRE Suministro e instalación de fuente de alimentación de 24 VCC y 200 mA, para pupitres microfónicos del sistema VM-200, modelos RM-200M y RM-300MF. Modelo OPTIMUS-TOA ref. AD-246ER o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalada, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,42
		Resto de obra y materiales.....	95,55
		Suma la partida.....	103,97
		Costes indirectos..... 3,00%	3,12
		TOTAL PARTIDA.....	107,09
14.09.11	u	MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER USB Suministro e instalación de Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo MM-ITC de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	54,32
		Resto de obra y materiales.....	434,68
		Suma la partida.....	489,00
		Costes indirectos..... 3,00%	14,67
		TOTAL PARTIDA.....	503,67



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.12	u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 20 A Suministro e instalación de Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Modelo OPTIMUS red. Z-45 o similar aprobado por la D.F.	
		Mano de obra.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	66,29
		Suma la partida.....	74,44
		Costes indirectos..... 3,00%	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	76,67
14.09.13	u	ARMARIO RACK DE MEGAFONÍA 19" 27U Suministro e instalación de armario rack 19" metálico para central de megafonía, de 27 unidades de altura y anchura normalizada de 19", incluyendo todos los elementos para albergar los equipos necesarios para el funcionamiento del sistema de megafonía, modelo AR-27K de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Armario construido con paneles de acero de 15 décimas y acabado en pintura epoxi, incluyendo el siguiente equipamiento: - Módulo de ventilación con 4 ventiladores y termostato - Módulo de instalación con 4 ruedas. - Módulo de alimentación con interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario, de 2U de altura. - Puerta de metacrilato con llave Totalmente montado, cableado, verificado, funcionando y con la correspondiente documentación técnica.	
		Mano de obra.....	27,16
		Maquinaria.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	2.224,82
		Suma la partida.....	2.262,16
		Costes indirectos..... 3,00%	67,86
		TOTAL PARTIDA.....	2.330,02
14.09.14	u	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía según indicaciones de la dirección facultativa. Incluye en ajuste de niveles de audio de entrada y salida, verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos instalados, programación de parámetros y ajustes en sistemas controlados, pruebas de funcionamiento, demostraciones, manuales, documentación completa del sistema y formación al usuario final.	
		Resto de obra y materiales.....	273,05
		Suma la partida.....	273,05
		Costes indirectos..... 3,00%	8,19
		TOTAL PARTIDA.....	281,24
14.09.15	u	PROYECTOR ACÚSTICO 30W Suministro e instalación de proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,43
		Resto de obra y materiales.....	109,76
		Suma la partida.....	115,19
		Costes indirectos..... 3,00%	3,46
		TOTAL PARTIDA.....	118,65



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.16	u	PREAMPLIFICADOR MEZCLADOR 8 CANALES Suministro e instalación de preamplificador mezclador 8 canales; 6 mic/line, 1 aux y 1 tel/emerg. Canales mic/line con alimentación phantom, filtro de palabra y prioridad vox/contacto en canal 1. Canal aux con selección entre 3 fuentes musicales. Canal tel/emerg con prioridad máxima y ajuste de nivel propio. Posibilidad de intercalar equipos externos. Salida de grabación. Salida general simétrica o asimétrica. Ampliable para sistemas de hasta 14 canales. Dimensiones 439 x 222 x 44 mm (1 u rack). Peso 2,85 kg. Modelo OPTIMUS ref. PM-CH7 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,43
		Resto de obra y materiales.....	340,17
		Suma la partida.....	345,60
		Costes indirectos..... 3,00%	10,37
		TOTAL PARTIDA.....	355,97
14.09.17	u	ETAPA DE POTENCIA DE 360W Suministro e instalación de etapa de potencia de 360 W, con salida de línea de 100 V, 70 V, 50 V, o de baja impedancia (4, 8 y 16 ohm). Dispone de entradas de programa y de prioridad (0 dBu y 600 ohm), con control de volumen independiente. Incorpora la función de seguridad de avisos y circuitos de protección térmica, contra las sobrecargas y contra cortocircuito en la línea de altavoces. Conector RJ de conexión con carta supervisora de líneas. Ocupa 2 unidades de altura en rack de 19". Modelo OPTIMUS ref. UP-367 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	10,86
		Resto de obra y materiales.....	567,30
		Suma la partida.....	578,16
		Costes indirectos..... 3,00%	17,34
		TOTAL PARTIDA.....	595,50
14.09.18	u	CAJA ACÚSTICA 2 VÍAS 40W Suministro e instalación de caja acústica de 2 vías y 40 W de potencia. Recinto de diseño trapezoidal que mejora la directividad y facilita el montaje en cualquier situación. Incorpora altavoz de 6" (bajas y medias frecuencias) y altavoz de 1" (altas frecuencias). Conmutador rotatorio de selección de potencia, con tomas de 5 W, 10 W, 20 W y 40 W, así como conexión de baja impedancia a 8 ohms. Respuesta en frecuencia de 70 Hz a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB (1 W, 1 m). SPL máxima de 104 dB. Dimensiones 215 x 284 x 190 mm. Peso 3,5 Kg. Incorpora soporte universal que permite la instalación en pared o techo, así como la correcta orientación de la caja. Acabado en ABS negro. Modelo OPTIMUS ref. BS-40BA o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	61,79
		Suma la partida.....	69,27
		Costes indirectos..... 3,00%	2,08
		TOTAL PARTIDA.....	71,35
14.09.19	u	AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE 240W Suministro e instalación de amplificador mezclador de 240 W de potencia RMS y 350 W IHF. Dispone de cinco entradas de micrófono y dos de auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2-5, y todos sobre entradas auxiliares (configurable). Gong y alimentación phantom seleccionable por entrada MIC. Control de graves, agudos y de volumen general. Indicador de nivel de señal. Modelo OPTIMUS ref. AXD-240 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	27,16
		Resto de obra y materiales.....	588,54
		Suma la partida.....	615,70
		Costes indirectos..... 3,00%	18,47
		TOTAL PARTIDA.....	634,17



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.09.20	u	MICRÓFONO DE BOMBERO SISTEMA VM-3000 Suministro e instalación de pupitre microfónico de emergencia del sistema VM-3000 según EN-60849. Con micrófono dinámico unidireccional, tecla para hablar, compresor (seleccionable), teclas para envío de avisos de evacuación y alarma, posibilidad de inicio y fin de fase de emergencia y de anulación de la CPU del sistema. Ampliable con RM-320F. Dimensiones 200 x 215 x 82,5 mm. Modelo RM-300MF de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	
		Mano de obra.....	27,16
		Resto de obra y materiales.....	328,28
		Suma la partida.....	355,44
		Costes indirectos..... 3,00%	10,66
		TOTAL PARTIDA.....	366,10
14.09.21	u	MICRO EXTENSIÓN BOMBERO SISTEMA VM-300 Suministro e instalación de teclado de expansión para el pupitre microfónico de emergencia RM-300MF, con teclas configurables e indicadores luminosos para señalización de selección, error, emergencia...Dimensiones 175 x 215 x 70 mm. Modelo Optimus Rm-32F o similar aprobado por la D.F. Totalmente montado, cableado, verificado y funcionando.	
		Mano de obra.....	13,58
		Resto de obra y materiales.....	353,39
		Suma la partida.....	366,97
		Costes indirectos..... 3,00%	11,01
		TOTAL PARTIDA.....	377,98
14.09.22	u	PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ EMPOTRAR/FT c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+) Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	26,66
		Suma la partida.....	37,88
		Costes indirectos..... 3,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	39,02
14.09.23	u	PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ SUPERFICIE c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+) Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación vista superficial en paredes y techos, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	16,84
		Resto de obra y materiales.....	46,79
		Suma la partida.....	63,63
		Costes indirectos..... 3,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....	65,54



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

14.09.24	u	PUNTO ALIMENTACION MICRO EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	56,12
		Resto de obra y materiales.....	39,52
		Suma la partida.....	95,64
		Costes indirectos..... 3,00%	2,87
		TOTAL PARTIDA.....	98,51

14.09.25	u	PUNTO ALIMENTACION SEÑAL/COM EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.	
		Mano de obra.....	16,84
		Resto de obra y materiales.....	7,05
		Suma la partida.....	23,89
		Costes indirectos..... 3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....	24,61

SUBCAPÍTULO 14.10 INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA

APARTADO 14.10.01 MATERIAL DE CAMPO

14.10.01.01	u	SONDA COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR Suministro e instalación de Sonda de Temperatura y Humedad Exterior, tipo Termistor NTC de 10kOhm(a 25°C), modelos SHO100-T de Schneider o similar. Con las siguientes características técnicas: Rango de lectura: Temperatura (-40 a 90°C) Rango de lectura: Humedad Relativa (0% a 95%) Encapsulado en caja de material plástico tipo poliamida, IP65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	6,88
		Resto de obra y materiales.....	222,82
		Suma la partida.....	229,70
		Costes indirectos..... 3,00%	6,89
		TOTAL PARTIDA.....	236,59



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 384 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.02	u	PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE IP-65 RANGO 50...500 Pa Suministro e instalación de presostato diferencial para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtros de aire colmatados, con rango de medida entre 50...1000 Pa, modelo SPD910-500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Características técnicas: - Contacto de salida < 250 Vca - Presión de servicio 50000 Pa - Toma de presión macho 5 mm diámetro - Orientación de montaje diafragma vertical, tomas de presión hacia abajo - Salida digital por contacto de cambio libre potencial, 1 polo; 24...250 VCA, 5(3) A - Grado de protección: IP-65 - Mangueras flexibles de medición instaladas. Incluye e p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	31,49
		Suma la partida.....	36,99
		Costes indirectos..... 3,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	38,10
14.10.01.03	u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE EN PARED Suministro e instalación de Sonda de Temperatura Ambiente modelo STR200 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Tipo Termistor NTC 10kOhm En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84mm x 116mm x 24 mm Incluye e p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	19,01
		Suma la partida.....	24,51
		Costes indirectos..... 3,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	25,25
14.10.01.04	u	INTERRUPTOR DE FLUJO PARA LÍQUIDOS SFW1251 Suministro e instalación de Interruptor de flujo para líquidos modelo SFW1251 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Diámetro de tubería DN-25 hasta DN-150 Temperatura máxima del líquido 85°C Caudal mínimo 600 litros/hora Caudal máximo 85000 litros/hora Incluye e p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	132,79
		Suma la partida.....	138,29
		Costes indirectos..... 3,00%	4,15
		TOTAL PARTIDA.....	142,44



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.05	u	VAINA DE INOXIDABLE 100 Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 100 mm, Longitud total 113 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	17,25
		Suma la partida.....	22,75
		Costes indirectos..... 3,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	23,43
14.10.01.06	u	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-100 Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	26,47
		Suma la partida.....	31,97
		Costes indirectos..... 3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	32,93
14.10.01.07	u	VAINA DE INOXIDABLE 400 Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 300 mm, Longitud total 313 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	23,28
		Suma la partida.....	28,78
		Costes indirectos..... 3,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
14.10.01.08	u	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-400 Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	27,61
		Suma la partida.....	33,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....	34,10



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.09	u	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL PARA LIQUIDOS SPW106 Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial para líquidos modelo SPW106 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 0 Bar a 2,5 Bar Alimentada a 24 VCA y señal de salida 0-10 VCC Conexión roscada inoxidable M1/2" Grado de protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	424,84
		Suma la partida.....	430,34
		Costes indirectos..... 3,00%	12,91
		TOTAL PARTIDA.....	443,25
14.10.01.10	u	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE TPDFPT7_50 Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial de aire modelo TPDFPT7/2500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 50-2500 Pa Caja de Poliamida IP-65 con tomas de presión de 5 mm Requiere de alimentación a 24VCA ó 15-36 VCC Señal de salida 0-10 VCC Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	220,43
		Suma la partida.....	225,93
		Costes indirectos..... 3,00%	6,78
		TOTAL PARTIDA.....	232,71
14.10.01.11	u	SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO STD200-250 Suministro e instalación de Sonda de Temperatura en Conducto modelo STD200-250 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Con sonda de temperatura tipo Termistor NTC 10 kOhm Rango de lectura de -40°C a +150°C Tubo de inmersión en acero inoxidable L=250 mm Caja de material plástico poliamida, protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	27,61
		Suma la partida.....	33,11
		Costes indirectos..... 3,00%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....	34,10
14.10.01.12	u	SONDA DE CALIDAD DE AIRE EN PARED MODELO SCR110 Suministro e instalación de Sonda de calidad de aire en pared modelo SCR110 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Sensor de CO2 hasta 200 ppm y salida 0..10V En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84 mm x 116 mm x 24 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	285,95
		Suma la partida.....	291,45
		Costes indirectos..... 3,00%	8,74
		TOTAL PARTIDA.....	300,19



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 387 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.13	u	SENSOR DE CALIDAD DE AIRE CO2 EN CONDUCTOS 0-2000ppm Suministro e instalación de Sensor de Calidad de Aire ambiente con medición de CO2, modelo TPVDCO2 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Se utiliza para para mejorar el confort de ambiente y optimizar el consumo de energía proporcionando ventilación controlada en base a la demanda. La sonda obtiene la concentración de CO2, con un rango de medición de 0...2000 ppm; como indicación de ocupación en ambientes en los que está prohibido fumar. Características técnicas: - Alimentación: VCA 24 ±20 % - Salida analógica, señal: 0...10 VCC - Tipo de conexión: Terminales atomilladas - Grado de protección: IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	
		Mano de obra.....	4,41
		Resto de obra y materiales.....	242,26
		Suma la partida.....	246,67
		Costes indirectos..... 3,00%	7,40
		TOTAL PARTIDA.....	254,07
14.10.01.14	u	CONTROLADOR DE FANCOIL A 2 O 4 TUBOS MODELO SE7300F Suministro e instalación de Controlador de Fancoil a 2 o 4 tubos modelo SE7300F del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Bus BacNet MSTP configurable a varias velocidades, hasta 115000bps Alimentado a 24VCA y salida a válvulas 0...10V Potencia consumida 3W, IP30 Instable sobre caja estándar de 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,50
		Resto de obra y materiales.....	217,17
		Suma la partida.....	222,67
		Costes indirectos..... 3,00%	6,68
		TOTAL PARTIDA.....	229,35
14.10.01.15	u	ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V A 3 PUNTOS Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20B-24 del fabricante Schenider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control a 3 puntos. El actuador incluye: - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m ² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	8,25
		Resto de obra y materiales.....	76,62
		Suma la partida.....	84,87
		Costes indirectos..... 3,00%	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	87,42



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.16	u	ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V C.PROPORCIONAL Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20A-24 del fabricante Scheneider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control proporcional 0...10Vcc. Para control de caudal de mezcla con las siguientes puntos de caudal por climatizador: CL02 Caudal expulsión mínimo: 2333 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4205 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 14515 m3/h CL03 Caudal expulsión mínimo: 425 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 2297 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 16423 m3/h CL04 Caudal expulsión mínimo: 3125 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4997 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 13723 m3/h El actuador incluye: - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	
			4,41
			109,15
			113,56
			3,41
		TOTAL PARTIDA.....	116,97
14.10.01.17	u	SONDA DE NIVEL LIQUIDOS Y ELECTRODOS Instalación y montaje de Sonda de nivel BF1 para interruptor de nivel de líquidos 61F-GP3, de Sedical o equivalente; incluso electodos para control de tres niveles. Totalmente instalada, conectada y funcionando.	
			2,25
			178,85
			181,10
			5,43
		TOTAL PARTIDA.....	186,53



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 389 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.01.18	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN15, KVS 1 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN15 , kvs1 modelo SCLVFC215-O-1.0 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Conexión 1/2" .Totalmente instalada, conectada y funcionado.	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	24,53
		Suma la partida.....	26,78
		Costes indirectos..... 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	27,58
14.10.01.19	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN20, KVS 4 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN20 , kvs4 modelo SCLVFC220-M-4 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Conexión 3/4" Presión cierre a 180 N (kpa) = 150 Totalmente instalada, conectada y funcionado.	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	60,23
		Suma la partida.....	62,48
		Costes indirectos..... 3,00%	1,87
		TOTAL PARTIDA.....	64,35
14.10.01.20	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 6,3 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 , kvs 6,3, modelo SCLVFC225-E-6,3 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	100,41
		Suma la partida.....	102,66
		Costes indirectos..... 3,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	105,74
14.10.01.21	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 10 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 , kvs 10, modelo SCLVFC225-E-10 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	100,41
		Suma la partida.....	102,66
		Costes indirectos..... 3,00%	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	105,74
14.10.01.22	u	VÁLVULA DE 3-VÍAS PN16, DN40, KVS 25 Instalación y montaje de válvula de 3-vías PN16, DN40 , kvs 25, modelo SCLVFC340-E-25 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	161,61
		Suma la partida.....	163,86
		Costes indirectos..... 3,00%	4,92
		TOTAL PARTIDA.....	168,78



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
14.10.01.23	u	SERVOMOTOR 24 Vca 3 PUNTOS SCLAVL24F-8-180 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 3 puntos, modelo SCLAVL24F-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>72,67</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>74,92</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>77,17</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,25	Resto de obra y materiales.....	72,67	Suma la partida.....	74,92	Costes indirectos..... 3,00%	2,25	TOTAL PARTIDA.....	77,17
Mano de obra.....	2,25												
Resto de obra y materiales.....	72,67												
Suma la partida.....	74,92												
Costes indirectos..... 3,00%	2,25												
TOTAL PARTIDA.....	77,17												
14.10.01.24	u	SERVOMOTOR 24 Vca 0:::10V SCLAVLM-8-180 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>159,98</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>162,23</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>4,87</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>167,10</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,25	Resto de obra y materiales.....	159,98	Suma la partida.....	162,23	Costes indirectos..... 3,00%	4,87	TOTAL PARTIDA.....	167,10
Mano de obra.....	2,25												
Resto de obra y materiales.....	159,98												
Suma la partida.....	162,23												
Costes indirectos..... 3,00%	4,87												
TOTAL PARTIDA.....	167,10												
14.10.01.25	u	SERVOMOTOR 24 Vca 0:::10V SCLAVLM-8-400-15 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 3-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-400-15 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>254,64</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>256,89</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>7,71</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>264,60</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,25	Resto de obra y materiales.....	254,64	Suma la partida.....	256,89	Costes indirectos..... 3,00%	7,71	TOTAL PARTIDA.....	264,60
Mano de obra.....	2,25												
Resto de obra y materiales.....	254,64												
Suma la partida.....	256,89												
Costes indirectos..... 3,00%	7,71												
TOTAL PARTIDA.....	264,60												
14.10.01.26	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN40, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN40 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>212,00</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>214,25</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>6,43</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>220,68</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,25	Resto de obra y materiales.....	212,00	Suma la partida.....	214,25	Costes indirectos..... 3,00%	6,43	TOTAL PARTIDA.....	220,68
Mano de obra.....	2,25												
Resto de obra y materiales.....	212,00												
Suma la partida.....	214,25												
Costes indirectos..... 3,00%	6,43												
TOTAL PARTIDA.....	220,68												
14.10.01.27	u	VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>120,81</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>123,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 3,00%</td> <td>3,69</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>126,75</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,25	Resto de obra y materiales.....	120,81	Suma la partida.....	123,06	Costes indirectos..... 3,00%	3,69	TOTAL PARTIDA.....	126,75
Mano de obra.....	2,25												
Resto de obra y materiales.....	120,81												
Suma la partida.....	123,06												
Costes indirectos..... 3,00%	3,69												
TOTAL PARTIDA.....	126,75												



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.10.02 CONTROLADORES Y CUADROS ELÉCTRICOS

14.10.02.01 u CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1000X800X200

Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1000x800x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios para mo. Correctamente instalado y funcionando.

Mano de obra.....	11,19
Resto de obra y materiales.....	301,19
Suma la partida.....	312,38
Costes indirectos..... 3,00%	9,37
TOTAL PARTIDA.....	321,75

14.10.02.02 u CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1200X1200X200

Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1200x1200x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios necesarios. Correctamente instalado y funcionando.

Mano de obra.....	11,19
Resto de obra y materiales.....	398,14
Suma la partida.....	409,33
Costes indirectos..... 3,00%	12,28
TOTAL PARTIDA.....	421,61

14.10.02.03 ud AUTOMATA ASK 1.0

Automata ASK 1.0 de la marca DESNER-Schneider o equivalente formado por módulo CPU equipado con concentrador de comunicaciones con protocolos nativos y abiertos; BACnet, LON y Modbus. Instalación en carril DIN, con las siguientes prestaciones: Con 4GB de memoria.

Acceso servidor web vía Internet de hasta 10 usuarios simultáneos

Entorno gráfico.

Registro y comparación de históricos.

Control y manejo de calendarios y horarios.

Gestión avanzada de alarmas y notificación por E-mail

Registro de actuaciones de los usuarios.

Ampliable mediante módulos hasta 464 puntos de control.

Correctamente instalado y funcionando.

Mano de obra.....	7,35
Resto de obra y materiales.....	1.897,05
Suma la partida.....	1.904,40
Costes indirectos..... 3,00%	57,13
TOTAL PARTIDA.....	1.961,53

14.10.02.04 ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES

Modulo de E/S Modelo UI-8/DO-FC-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características:

8 canales de entradas universales

4 salidas digitales con contacto conmutado máximo 6A en AC1

Alimentado por bus interno consumo 1,9W

Indicación de estado mediante led

Grado de protección IP20

Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.

Mano de obra.....	7,35
Resto de obra y materiales.....	252,54
Suma la partida.....	259,89
Costes indirectos..... 3,00%	7,80
TOTAL PARTIDA.....	267,69



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.10.02.05	ud	MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES Modulo de E/S Modelo UI-8/AO-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas analogicas señal 0-10V, intensidad de salida 2mA Alimentado por bus interno consumo 3,2W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	
		Mano de obra.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	221,94
		Suma la partida.....	229,29
		Costes indirectos..... 3,00%	6,88
		TOTAL PARTIDA.....	236,17
14.10.02.06	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN TR60 Fuente de alimentación modelo TR 60 de la marca DESNER-Schneider o equivalente , carril DIN, IP 40, Tensión 230/24V CA, Potencia 60 VA, doble aislamiento, circuito secundario protegido por varistor PTC. Dimensiones: ancho 72mm, alto 120mm, prof. 63mm. Ref.: 3413060000. Incluso cableado y distribución desde unidad climatización. Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	
		Mano de obra.....	1,47
		Resto de obra y materiales.....	46,59
		Suma la partida.....	48,06
		Costes indirectos..... 3,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	49,50

APARTADO 14.10.03 INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA

14.10.03.01 ud PUNTO DE INGENIERIA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Trabajos de Ingeniería, Programación y Puesta en Marcha por punto de la instalación de control técnico centralizado, incluyendo:

- Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de de los equipos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada.
- Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo pruebas de funcionamiento según procedimientos de inspección acordados y comprobación de la totalidad de señales, sensores y actuadores.
- Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones.
- Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria.
- Comprobación de la instalación, conexiones, cableado, arquitectura.
- Comprobación de funcionamiento de la totalidad de los procesadores, pasarelas, integraciones y adaptadores de comunicaciones.
- Curso de formación a personal de mantenimiento e informático del hospital.

Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.
Gráficos del puesto central.
Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario.
Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados).
Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control, y la Gestión de documentación y proyectos.
Totalmente terminado, probado y puesto en servicio de acuerdo con la D.F.

Resto de obra y materiales.....	6,23
Suma la partida.....	6,23
Costes indirectos..... 3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....	6,42



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 393 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

APARTADO 14.10.04 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO DE CONTROL

14.10.04.01 ud PUNTO DE INSTALACIÓN DE CABLEADOS Y TUBOS PARA CONTROL

Punto de cableado de control para los elementos que forman el sistema de gestión técnica de instalaciones bajo bandeja de comunicaciones común del edificio y en tramo final bajo tubo flexible libre de halógenos. En cuartos de instalaciones será bajo bandeja ciega de uso exclusivo con tapa.

- Entradas Analógicas Pasivas mediante cable de 2x1,5mm² de sección.
- Entrada Analógica Activa conductores trenzados de 3x2.5 mm² de sección.
- Entrada Digitales conductor trenzado de 2x1,5mm² de sección.
- Salida Analógica conductor trenzado 3x2.5mm² de sección.
- Salida Analógica a Variadores conductores trenzado y apantallado de 2x1mm² de sección.
- Salida Digital conductor de 2x1.5mm² de sección.
- Salida Digital Actuador a Tres Puntos conductor trenzado de 3x1.5 mm² de sección.
- Buses de campo KNX, Modbus, Bacnet-IP, etc.
- Bus de enlace PLC´s formado por conductor de 2x0.8x1mm² de sección trenzado y apantallado libre de halógenos.
- Protocolo Bacnet mediante cable FTP cat6, con conexión RJ-45.
- Tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 16mm, para la instalación empotrada o en superficie, fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en superficie con una alta exigencia en seguridad. Utilizado para todas las señales de control del edificio que discurren por la infraestructura de comunicaciones. Características Técnicas según norma UNE-EN 50086-2-2:

* Composición: Polímeros Libres de Halógenos, retardante de la llama

* Resistencia a la compresión: >320 N

* Resistencia al impacto: Grado 2

* Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C

* Curvable / Transversalmente elástico

* Rigidez Dieléctrica: >2000 V

* Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm

* Influencias externas: IP-67

* Cumple con la norma UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material libre de Halógenos"

La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.

Correctamente instalado.

Resto de obra y materiales.....	16,17
Suma la partida.....	16,17
Costes indirectos..... 3,00%	0,49
TOTAL PARTIDA.....	16,66

14.10.04.02 m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm

Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.

Mano de obra.....	8,42
Resto de obra y materiales.....	19,69
Suma la partida.....	28,11
Costes indirectos..... 3,00%	0,84
TOTAL PARTIDA.....	28,95



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 394 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.11 S. LLAMADAS LUMINOSAS			
14.11.01	ud	Dispositivo llamada de tirón en WC Dispositivo de llamada de tirón de WC, para instalar en pared o techo, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de contacto de tirón con cordón de 1,6m y LED de tranquilización MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	32,88
		Suma la partida.....	32,88
		Costes indirectos..... 3,00%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....	33,87
14.11.02	ud	Dispositivo de presencia y anulación Dispositivo de presencia y anulación, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de: Tecla verde de presencia y anulación con LED indicador y Zumbador MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	34,27
		Suma la partida.....	34,27
		Costes indirectos..... 3,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	35,30
14.11.03	ud	Lámpara de pasillo Lámpara de pasillo empotrable en caja E1. Incluyendo bastidor, lámparas y klemas MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	30,70
		Suma la partida.....	30,70
		Costes indirectos..... 3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	31,62
14.11.04	ud	Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas. Conteniendo: Display LCD de 2 filas de 16 caracteres alfanuméricos, 2 Teclas de Presencia(verde y amarilla), Tecla de Selección de Menús de Función Tecla de Visualización de llamadas en Espera y Tecla de Llamada en Recuerdo. Todas ellas con Símbolo y LED indicador MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	379,72
		Suma la partida.....	379,72
		Costes indirectos..... 3,00%	11,39
		TOTAL PARTIDA.....	391,11
14.11.05	ud	Caja de Conexión -Programación línea LON Caja de Conexión-Programación línea LON MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	11,69
		Suma la partida.....	11,69
		Costes indirectos..... 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	12,04
14.11.06	ud	Repetidor sin Separación galvánica Repetidor sin Separación galvánica para reconstrucción de las Señales en el BUS de habitaciones (Uno por cada 20 nodos) MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	76,04
		Suma la partida.....	76,04
		Costes indirectos..... 3,00%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....	78,32



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.11.07	ud	Fuente de Alimentación Fuente de Alimentación, 6 Amp. Y Filtro para Fuente de Alimentación. Exigible según EN 61000-3-2 MEDICAL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	273,37
		Suma la partida.....	273,37
		Costes indirectos 3,00%	8,20
		TOTAL PARTIDA.....	281,57
14.11.08	ud	Caja de empotrar, tamaño E1 Cajas de empotrar. MEDICAL 800 DE ZETTEL o equivalente, completamente instalado y funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	1,12
		Suma la partida.....	1,12
		Costes indirectos 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,15
14.11.09	ud	Cableado e instalación de asistencia en llamada Materiales, trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación de asistencia en llamada de aseos y vestuarios adaptados, incluyendo cajas de registro, cableado bajo tubo, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, todo ello realizado con materiales homologados según normativa vigente, detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente instalado y comprobado el correcto funcionamiento	
		Resto de obra y materiales.....	259,60
		Suma la partida.....	259,60
		Costes indirectos 3,00%	7,79
		TOTAL PARTIDA.....	267,39
SUBCAPÍTULO 14.12 LEGALIZACIONES			
14.12.01	ud	Legalización y puesta en marcha inst. electricidad Legalización y puesta en marcha de la instalación de ELECTRICIDAD para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	2.500,00
		Suma la partida.....	2.500,00
		Costes indirectos 3,00%	75,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.575,00
14.12.02	ud	Legalización y puesta en marcha instalac de fontanería Legalización y puesta en marcha de la instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	1.200,00
		Suma la partida.....	1.200,00
		Costes indirectos 3,00%	36,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.236,00
14.12.03	ud	Legalización y puesta en marcha instalac de climatización Legalización y puesta en marcha de la instalación de climatización para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	3.190,00
		Suma la partida.....	3.190,00
		Costes indirectos 3,00%	95,70
		TOTAL PARTIDA.....	3.285,70



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14.12.04	ud	Legalización y puesta en marcha instalaciones especiales	
		Legalización y puesta en marcha de la instalación de instalaciones especiales para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluye en Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	810,00
		Suma la partida.....	810,00
		Costes indirectos..... 3,00%	24,30
		TOTAL PARTIDA.....	834,30



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 397 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 15.01 TRABAJOS PREVIOS, PAVIMENTACIONES, ACABADOS

15.01.01 m3 Excavación zanjas, l/carga y transporte

Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos, considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,64
Maquinaria.....	9,85
Resto de obra y materiales.....	0,32
Suma la partida.....	10,81
Costes indirectos..... 3,00%	0,32
TOTAL PARTIDA.....	11,13

15.01.02 m3 Excavación terrenos c/transporte a vertedero

Excavación en terrenos de cualquier consistencia, con pala retro-cargadora con equipo neumático de perforación para excavación en zonas de roca dura o muy dura, y ayudas manuales en las zonas de difícil acceso, apuntalamientos / entibaciones cuajadas necesarios en las zonas de terreno de baja estabilidad, limpieza y extracción de material sobrante para carga y transporte a vertedero autorizado. Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,76
Maquinaria.....	5,68
Resto de obra y materiales.....	0,19
Suma la partida.....	6,63
Costes indirectos..... 3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	6,83

15.01.03 m2. Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ juntas, acab. semipu

Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de T_{max} 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de Ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 15cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O., con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada.

A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.

Mano de obra.....	3,48
Maquinaria.....	0,20
Resto de obra y materiales.....	19,38
Suma la partida.....	23,06
Costes indirectos..... 3,00%	0,69
TOTAL PARTIDA.....	23,75



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 398 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

15.01.04 m2. Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ peldañoado

Solera exterior con peldañoado, incluíndo execución de huellas e tabicados, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central e púesto en obra, realizado con árido rodado de T_{max} 20mm, o según especificacións de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estrutura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de Ø 8/20 cm. Executada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vexetación e limpeza do terreno vexetal de toda a finca, realizado con medios mecánicos e manuais, con corte e eliminación de arbustos e maleza de pequeno porte, 2 pasados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional e carga e transporte a vertedero do material sobrante, p.p. de execución de juntas de dilatación con paños no maiores de 25 m², juntas de retracción con dobre corte de disco de diamante, e posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, ranurado de huellas para garantir grado de resbaladricidade, curado do hormigón, nivelación, doblado de armado, replanteo e pasados de instalacións, encastre de caixas para balizamiento, con p.p. de encofrado lateral, replanteo e encofrado de alcorques e acabado superficial fratasado suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proxecto e indicacións da D.O., con variacións na planeidad inferiores a 3 mm, medida con regra de 3 metros. Medida a superficie executada totalmente rematada, en proxección horizontal

A la hora de executar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.

Mano de obra.....	5,48
Maquinaria.....	0,05
Resto de obra y materiales.....	27,75
Suma la partida.....	33,28
Costes indirectos..... 3,00%	1,00
TOTAL PARTIDA.....	34,28

15.01.05 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro e puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T_{máx}.40 mm., elaborado en obra para limpeza, relleno e nivelado a cualquier profundidade, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado e colocación. Según norma EHE-08 e indicacións da Dirección de Obra. Incluíndo ademais todos os medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

Mano de obra.....	3,18
Maquinaria.....	6,86
Resto de obra y materiales.....	58,96
Suma la partida.....	69,00
Costes indirectos..... 3,00%	2,07
TOTAL PARTIDA.....	71,07

15.01.06 m3 H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en asientos corridos hormigón visto

Suministro e puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa elaborado en central en formación de bancos corridos de hormigón e peldaños intermedios, para quedar vistos, de las dimensiones e armado especificados en documentación gráfica, armado con acero B 500 S, il refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado e montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado e colocación, con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección Facultativa, incluso encofrado e desencofrado con tableros fenólicos novos, replanteo, colocación de separadores de las dimensiones especificadas en planos (ancho mínimo en elementos hormigonados contra el terreno 7cm), ademais de todos los materiales e medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicacións da D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

Mano de obra.....	19,05
Maquinaria.....	0,62
Resto de obra y materiales.....	161,59
Suma la partida.....	181,26
Costes indirectos..... 3,00%	5,44
TOTAL PARTIDA.....	186,70



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.01.07	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09 Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladilidad Clase 3, incluyendo: - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop C C 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,51
		Resto de obra y materiales.....	5,06
		Suma la partida.....	7,57
		Costes indirectos..... 3,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
15.01.08	m2	Pav.Continuo caucho, in situ, acabado EPDM proy.120 mm. Pavimento de material sintético para exteriores formado por caucho continuo, con un espesor medio de 40mm granulometría entre 1-3 mm., con proyectado de 3 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M con granulometría de 0,5-1,5 mm. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, encofrado perimetral provisional, a modo de contenedor, vertido y compactado, sellado y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.	
		Mano de obra.....	5,12
		Resto de obra y materiales.....	66,34
		Suma la partida.....	71,46
		Costes indirectos..... 3,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	73,60
15.01.09	m2.	Solera 20cm HA-25/B/20/IIa doble mallazo, acab. semipu Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 20cm de espesor, armada con doble mallazomallazo electrosoldado de Ø 12/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 20cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada. A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.	
		Mano de obra.....	4,85
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales.....	29,58
		Suma la partida.....	34,63
		Costes indirectos..... 3,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	35,67



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.01.10	ud	Peldaño de grada 120x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	
		Mano de obra.....	10,33
		Resto de obra y materiales.....	44,39
		Suma la partida.....	54,72
		Costes indirectos..... 3,00%	1,64
		TOTAL PARTIDA.....	56,36
15.01.11	mI	Saneado, limpieza y pintado de muro de cierre existente, h. var. Saneado, limpieza y pintado con pintura especial para exteriores de muros de cierre existentes en la parcela, de alturas variables) y a conservar, incluyendo la p.p. de montaje y desmontaje de andamios, reparación de zonas desconchadas o afectadas por humedades, reposición de rejuntados y enfoscados, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	5,12
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	4,29
		Suma la partida.....	9,54
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,83
SUBCAPÍTULO 15.02 IMPERMEABILIZACIONES Y DRENAJE SUPERFICIAL			
15.02.01	m2	Impr. c/emuls asfáltic 0,5kg 2manos Imprimación con dos capas de emulsión asfáltica con elastómeros, de consistencia pastosa y gran elasticidad, en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas. Incluso limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	1,23
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		Suma la partida.....	1,48
		Costes indirectos..... 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,52
15.02.02	mI	Drenaje de tubo dren abovedado Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	5,27
		Suma la partida.....	8,01
		Costes indirectos..... 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	8,25



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 15.03 JARDINERÍA

15.03.01 m3. Tierra vegetal en relleno

Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 15 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida en volumen teórico lleno.

Mano de obra.....	3,82
Maquinaria.....	2,75
Resto de obra y materiales.....	14,67
Suma la partida.....	21,24
Costes indirectos..... 3,00%	0,64
TOTAL PARTIDA.....	21,88

15.03.02 m2 Formación de césped

Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O. pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2, pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.

Mano de obra.....	1,80
Maquinaria.....	0,21
Resto de obra y materiales.....	0,36
Suma la partida.....	2,37
Costes indirectos..... 3,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....	2,44

15.03.03 m2 Aportación manual de abonos

Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	0,32
Resto de obra y materiales.....	0,26
Suma la partida.....	0,58
Costes indirectos..... 3,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,60

15.03.04 m2. Mantenimiento cesped, 90 días

Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m² de Fluorandil Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.

Mano de obra.....	0,64
Resto de obra y materiales.....	0,02
Suma la partida.....	0,66
Costes indirectos..... 3,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,68



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

15.03.05 ud BETULA VERRUCOSA ALBA 18.20 cm RD

Suministro y plantación de BETULA VERRUCOSA ALBA (Abedul-Multitrongo de abedules) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda o en contenedor, incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (1x1x1 m.), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor y amarre del tronco a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo:

Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110

Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.

Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	13,71
Maquinaria.....	17,50
Resto de obra y materiales.....	60,98
Suma la partida.....	92,19
Costes indirectos..... 3,00%	2,77
TOTAL PARTIDA.....	94,96

15.03.06 u LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE

Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.50x0.50x0.50m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo:

Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110

Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.

Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	13,71
Maquinaria.....	2,02
Resto de obra y materiales.....	118,95
Suma la partida.....	134,68
Costes indirectos..... 3,00%	4,04
TOTAL PARTIDA.....	138,72



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 403 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.03.07	m2	NANDINA DOMÉSTICA 0,8-1 m. CONT. Nandina domestica (Nandina) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.80x0.80x0.80m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.	
		Mano de obra.....	8,23
		Resto de obra y materiales.....	47,73
		Suma la partida.....	55,96
		Costes indirectos..... 3,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	57,64
15.03.08	m2	VIBURNUM TINUS 0,3-0,5 m. CONT. Suministro y plantación de Viburnum tinus (Bola de nieve) de 0.3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.	
		Mano de obra.....	13,71
		Resto de obra y materiales.....	30,49
		Suma la partida.....	44,20
		Costes indirectos..... 3,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,53
15.03.09	m2	PHOTINIA GLABRA 0,6-0,8 m. CONT. Suministro y plantación de Photinia glabra (Fotinia) de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.	
		Mano de obra.....	8,23
		Maquinaria.....	3,50
		Resto de obra y materiales.....	50,73
		Suma la partida.....	62,46
		Costes indirectos..... 3,00%	1,87
		TOTAL PARTIDA.....	64,33



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

SUBCAPÍTULO 15.04 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO

15.04.01 ud Alcorque de acero / fundición doble anillo varios diam.

Suministro y colocación de alcorque de acero galvanizado o de fundición, según criterio de la D.F., de doble anillo y diámetros según especificaciones de proyecto, colocado en pavimentos y quedando enrasados con estos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	7,35
Resto de obra y materiales.....	117,64
Suma la partida.....	124,99
Costes indirectos..... 3,00%	3,75
TOTAL PARTIDA.....	128,74

15.04.02 ml. Barandilla acero inoxidable AISI 316, Tipo BR01

Barandilla no escalable de acero para tramos rectos e inclinados tipo BR-01, de altura total 95cm desde cota de pavimento acabado, realizada mediante:

-Doble pasamanos de tubo de acero inoxidable AISI 316, de sección 50.3, soldados a pies derechos verticales cada 1.50m o a definir por la D.F., y colocados a 95 y 75 cm desde cota de pavimento acabado, respectivamente.

- Pies derechos realizados en pletina de acero inoxidable AISI 316 de sección 50.8, fijados a pavimento mediante pletinas y barras de anclaje de Ø10mm, embebidas en el 12cm., con tornillería especial y tapadas con embellecedor.

Incluso p.p. de prolongación del pasamanos inferior en los extremos de tramos inclinados, doblado del mismo y fijación a pavimento. Todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316 acabado brillo o mate, a definir por la D.F. con imprimación pasivante del acero y según detalles gráficos de proyecto, incluyendo p.p. de corte y adaptación de las piezas, ejecución de encuentros, corte, soldaduras y adaptación de las pletinas, eliminación de rebabas metálicas y repulido de las zonas de soldadura entre elementos metálicos, fijaciones mecánicas, tornillería, embellecedores, accesorios limpieza de toda la superficie. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.F, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	33,78
Resto de obra y materiales.....	89,04
Suma la partida.....	122,82
Costes indirectos..... 3,00%	3,68
TOTAL PARTIDA.....	126,50

15.04.03 Ud. Aparcabicicletas individual

Suministro y colocación de aparcabicicletas individual, modelo y marca a definir.. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.

Mano de obra.....	10,18
Resto de obra y materiales.....	207,34
Suma la partida.....	217,52
Costes indirectos..... 3,00%	6,53
TOTAL PARTIDA.....	224,05

15.04.04 Ud. Papelera modelo PEDRETA de Escofet o equivalente

Suministro y colocación de papelera, modelo Pedreta, de Escofet o equivalente. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox, base de hormigón en caso necesario, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.

Mano de obra.....	3,82
Resto de obra y materiales.....	234,95
Suma la partida.....	238,77
Costes indirectos..... 3,00%	7,16
TOTAL PARTIDA.....	245,93



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.04.05	ud	Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220605 Lappset Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE S, Ref. 220605 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tuv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	
		Mano de obra.....	57,59
		Maquinaria.....	50,00
		Resto de obra y materiales.....	6.433,05
		Suma la partida.....	6.540,64
		Costes indirectos..... 3,00%	196,22
		TOTAL PARTIDA.....	6.736,86
15.04.06	ud	Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220615 Lappset Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE L, Ref. 220615 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tuv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	
		Mano de obra.....	140,30
		Maquinaria.....	50,00
		Resto de obra y materiales.....	12.904,56
		Suma la partida.....	13.094,86
		Costes indirectos..... 3,00%	392,85
		TOTAL PARTIDA.....	13.487,71
SUBCAPÍTULO 15.05 RIEGO			
15.05.01	m2	Riego por goteo Tubería y material necesario para la realización de riego por goteo en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	2,60
		Suma la partida.....	2,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,68
15.05.02	m2	Riego por aspersión Tubería y material necesario para la realización de riego mediante aspersores en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución, programador de riego, electroválvula en arqueta, canalizaciones eléctricas hasta electroválvula y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	7,30
		Suma la partida.....	7,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	7,52



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
15.05.03	ud	Equipo pluviométrico de RainBird o equivalente	
		TSuminsitro e instalación de equipo pluviométrico de RainBird o equivalente, para accionamiento automático del riego. Incluso p.p. de baterías autónomas o conexión eléctrica a programador, con p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar en correcto estado de funcionamiento la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	540,00
		Suma la partida.....	540,00
		Costes indirectos..... 3,00%	16,20
		TOTAL PARTIDA.....	556,20
15.05.04	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ES DIALOG PLUS	
		Ud. Suministro e instalación de programador electrónico DIALOG PLUS de RAIN BIRD o equivalente, de 12 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Incluso p.p. de cableado hasta cuadro, conexión y probado	
		Mano de obra.....	8,95
		Resto de obra y materiales.....	872,28
		Suma la partida.....	881,23
		Costes indirectos..... 3,00%	26,44
		TOTAL PARTIDA.....	907,67

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 407 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 16 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OBRA

16.01	m3	Gestión y trat. residuos , nivel I, nat. pétreo	
		Gestión y tratamiento de residuos de nivel I (de naturaleza pétreo procedente de los trabajos de excavación y no reutilizados) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida el volumen estimado según estudio de residuos de obra en proyecto.	
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		Suma la partida.....	0,73
		Costes indirectos..... 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
16.02	m3	Gestión y trat. residuos , nivel II, nat. pétreo	
		Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza no pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.	
		Maquinaria.....	3,10
		Resto de obra y materiales.....	1,27
		Suma la partida.....	4,37
		Costes indirectos..... 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	4,50
16.03	m3	Gestión y trat. residuos , nivel II, nat.no pétreo	
		Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza no pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.	
		Maquinaria.....	3,29
		Resto de obra y materiales.....	1,27
		Suma la partida.....	4,56
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,70
16.04	m3	Gestión y trat. residuos , nivel II, pot. peligrosos	
		Gestión y tratamiento de residuos de nivel II considerados potencialmente peligrosos, procedentes de las obras (plásticos, metales, residuos de barnices y pinturas, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.	
		Maquinaria.....	4,36
		Resto de obra y materiales.....	1,27
		Suma la partida.....	5,63
		Costes indirectos..... 3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,80



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
16.05	Ud	Costes alquileres, etc.	
		Coste de alquileres para gestión y tratamiento de residuos en planta especializada, incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el periodo de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.	
		Maquinaria.....	832,05
		Suma la partida.....	832,05
		Costes indirectos..... 3,00%	24,96
		TOTAL PARTIDA.....	857,01



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 409 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA			
SUBCAPÍTULO 17.01 Protecciones individuales			
17.01.01	ud	Casco de seguridad	
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,16
		Suma la partida.....	2,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,22
17.01.02	ud	Pantalla seguridad soldador	
		Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,17
		Costes indirectos..... 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,18
17.01.03	ud	Gafas antipolvo	
		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		Suma la partida.....	0,83
		Costes indirectos..... 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,85
17.01.04	ud	Semi máscara antipolvo 1 filtro	
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	8,49
		Suma la partida.....	8,49
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,74
17.01.05	ud	Cascos protectores auditivos	
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	3,66
		Suma la partida.....	3,66
		Costes indirectos..... 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,77
17.01.06	ud	Faja de protección lumbar	
		Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,81
		Suma la partida.....	2,81
		Costes indirectos..... 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,89
17.01.07	ud	Cinturón portaherramientas	
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	6,08
		Suma la partida.....	6,08
		Costes indirectos..... 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.01.08	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	8,80
		Suma la partida.....	8,80
		Costes indirectos..... 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	9,06
17.01.09	ud	Traje impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	6,30
		Suma la partida.....	6,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,49
17.01.10	ud	Mandil cuero para soldador Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	3,93
		Suma la partida.....	3,93
		Costes indirectos..... 3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	4,05
17.01.11	ud	Peto reflectante de seguridad Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	0,97
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos..... 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,00
17.01.12	ud	Par guantes de lona reforzados Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,30
		Suma la partida.....	1,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,34
17.01.13	ud	Par guantes soldador Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,02
		Suma la partida.....	1,02
		Costes indirectos..... 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,05
17.01.14	ud	Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	8,99
		Suma la partida.....	8,99
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,26



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.01.15	ud	Par de botas de seguridad	
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	6,09
		Suma la partida.....	6,09
		Costes indirectos 3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	6,27

SUBCAPÍTULO 17.02 Protecciones colectivas

17.02.01	m.	Alquiler valla enrejados galvan.	
		Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,31
		Resto de obra y materiales.....	1,15
		Suma la partida.....	2,46
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,53

17.02.02	m.	Barandilla guardacuerpos, madera	
		Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	4,12
		Resto de obra y materiales.....	2,06
		Suma la partida.....	6,18
		Costes indirectos 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,37

17.02.03	m.	Barand.protección lateral zanjas	
		Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	1,84
		Suma la partida.....	4,58
		Costes indirectos 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,72

17.02.04	m.	Red segurid. perim. horizontal	
		Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	2,62
		Suma la partida.....	4,44
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	4,57



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 412 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.02.05	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	0,33
		Costes indirectos..... 3,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,34
17.02.06	ud	Luminaria poliéster estanca Luminaria de poliéster estanca. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	6,88
		Resto de obra y materiales.....	35,54
		Suma la partida.....	42,42
		Costes indirectos..... 3,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....	43,69
17.02.07	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales.....	8,63
		Suma la partida.....	8,63
		Costes indirectos..... 3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	8,89
17.02.08	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	13,50
		Suma la partida.....	14,77
		Costes indirectos..... 3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	15,21
17.02.09	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	7,75
		Suma la partida.....	9,02
		Costes indirectos..... 3,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,29



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 413 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.02.10	m2	ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m <h<12m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de perfil europeo, homologado, de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 12 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras en toda la altura del andamiaje, y p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos, montaje y desmontaje de andamio auxiliar tipo escalera para acceso a plantas superiores, y emisión de certificado de montaje por empresa montadora homologada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997. NOTA 1: PArA considerar el andamiaje como elemento de seguridad, este debe de tener un metro de altura por encima de la cota de peto de cubierta.	
		Maquinaria.....	8,06
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		Suma la partida.....	8,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,55

SUBCAPÍTULO 17.03 Instalaciones bienestar

17.03.01	UD	Alquiler caseta vestuarios Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra, para un máximo de 10 trabajadores. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Cubierta de doble chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Ventanas (2) de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja exterior y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, un inodoro y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación interior de fontanería en tubería de polietileno aislado y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. toma de tierra, automático, 3 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Totalmente equipada con taquillas, bancos, servicios sanitarios, etc. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	12,72
		Resto de obra y materiales.....	638,98
		Suma la partida.....	651,70
		Costes indirectos..... 3,00%	19,55
		TOTAL PARTIDA.....	671,25
17.03.02	UD	Alquiler caseta almacén Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventanas fijas (2) de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma y con reja exterior. incluida instalación eléctrica mono. 220 V. con automático, puntos de luz interiores estancos con mecanismos de accionamiento. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	6,36
		Resto de obra y materiales.....	300,38
		Suma la partida.....	306,74
		Costes indirectos..... 3,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....	315,94
17.03.03	ud	Acometida eléct. caseta 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	78,50
		Suma la partida.....	78,50
		Costes indirectos..... 3,00%	2,36
		TOTAL PARTIDA.....	80,86



CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
17.03.04	ud	Acometida prov.fontanería 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
		Resto de obra y materiales.....	38,00
		Suma la partida.....	38,00
		Costes indirectos..... 3,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	39,14
17.03.05	ud	Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales.....	43,40
		Suma la partida.....	43,40
		Costes indirectos..... 3,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....	44,70

SUBCAPÍTULO 17.04 Instalaciones contraincendios

17.04.01	ud	Extintor polvo ABC 6 Kg Extintor de incendios manual polvo o químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de agente extintor, según norma UNE, certificado AENOR. Instalación de superficie según NBE/CPI-96, //placa de señalización. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,54
		Resto de obra y materiales.....	45,58
		Suma la partida.....	48,12
		Costes indirectos..... 3,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	49,56



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 415 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.05 Medicina preventiva			
17.05.01	ud	Botiquín de urgencia	
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	79,63
		Suma la partida.....	80,90
		Costes indirectos..... 3,00%	2,43
		TOTAL PARTIDA.....	83,33
17.05.02	ud	Reposición botiquín	
		Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		Resto de obra y materiales.....	55,60
		Suma la partida.....	55,60
		Costes indirectos..... 3,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA.....	57,27



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 416 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 417 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	------------------	----------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01	m2 Demolición soleras					
	Demolición total o parcial de forjados / losas de escalera /soleras, con apertura de huecos de las dimensiones especificadas en planos para ejecución de refuerzo de cimentaciones, o cimentaciones nuevas, previo replanteo de los mismos, realizado por medios manuales y mecánicos, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; incluso p.p. de eliminación de pavimento, capa de compresión, peldaños, eliminación de capas de relleno hasta alcanzar las cotas señaladas en proyecto, corte con radial de las armaduras, con retirada de escombros y acopio del material sobrante, carga y transporte a vertedero autorizado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal.					
	Actuación 1	2	1,000	1,000		2,000
	FOSO	1	1,900	1,900		3,610
	Escalera exteriores (superf.)	1	2,000	2,500		5,000
		1	9,850			9,850
						20,46
01.02	m2 Desmontaje carp. y cierres					
	Levantado de carpintería y cierres, en cualquier tipo en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas, accesorios, elementos rigidizadores, anclajes, pocetes, etc. realizado mediante medios manuales, acopio de las unidades necesarias para reutilización en lugar a determinar por la Dirección de Obra y carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado del material sobrante. Incluso p.p. de eliminación de aislamientos en cámaras, montaje y desmontaje de andamios, dejando las superficies listas para acometer los trabajos de reforma, según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.					
	Epígrafe 2					
	plano DEM01	1	0,950	2,150		2,043
						2,04
01.03	m1 Demolición de muro de cierre, h var.					
	Demolición de muro de cierre de la parcela, de alturas variables, realizado en fábrica de bloque o cualquier naturaleza, demoliendo toda la altura hasta cota de acera y vía pública existente, incluyendo p.p. de eliminación de cierres superiores de enrejado -si existente-, apuntalamiento de acerados y ías de circulación a conservar durante el periodo de ejecución de las obras, corte con radial en bordes de demolición y bases, reaparación de bordes, retirada de cercos y precercos de carpintería, montaje y desmontaje de andamios, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada -en proyección horizontal-, totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.					
	Epígrafe 3					
	Plano DEM01	1	0,250			0,250
		1	1,000			1,000
		1	32,800			32,800
	Plano DEM02	1	33,250			33,250
						67,30
01.04	m2 Demol. tabiquería y cerramientos					
	Demolición de tabiques de fábrica cerámica, bloques de hormigón, hormigón o cualquier otra naturaleza, existentes en las zonas afectadas por la reforma, de distintos espesores, realizado mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte de armaduras en muros de hormigón, eliminación de aislamientos en cámaras, retirada de cercos y precercos de carpintería, corte con radial de tabiques en borde de demolición, para evitar deterior en las zonas a mantener, montaje y desmontaje de andamios, desescombrado manual hasta puntos de acopio, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de reforma. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
	NOTA 1: Las dobles hojas se consideran como demolición de una única fábrica solidaria.					
	NOTA 2: En la demolición de cerramientos, se tendrá especial cuidado con los pilares, en los que se realizarán trabajos de saneado en todas su superficie					
	Epígrafe 4					
	Plano DEM01	1	6,550	3,550		23,253



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 418 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	0,800	3,550	2,840	
		1	3,650	3,550	12,958	
		1	3,400	3,550	12,070	
		1	2,450	3,550	8,698	
		1	3,500	3,550	12,425	
		1	3,600	3,550	12,780	
		2	3,950	3,550	28,045	
		2	2,000	3,550	14,200	
		1	4,200	3,550	14,910	
		1	3,850	3,550	13,668	
		1	9,450	3,550	33,548	
		1	2,300	3,550	8,165	
		1	3,300	3,550	11,715	
		1	4,800	3,550	17,040	
	Plano DEM02	1	6,550	3,850	25,218	
		1	4,500	3,850	17,325	
		1	0,800	3,850	3,080	
		1	3,650	3,850	14,053	
		1	3,400	3,850	13,090	
		1	2,400	3,850	9,240	
		1	3,500	3,850	13,475	
		1	3,600	3,850	13,860	
	Epígrafe 7					
	Plano DEM02	1	5,550	3,850	21,368	
		1	2,500	3,850	9,625	
		1	4,400	3,850	16,940	
		1	0,900	3,850	3,465	
		1	2,600	3,850	10,010	
		1	9,400	3,850	36,190	

449,23

01.05 m2 Demolición losa/ forjado, c/ apunt.

Demolición total o parcial de losas y forjados existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: corte con radial en bordes de demolición para evitar movimientos no deseados en el resto de la estructura a conservar, demolición con martillo rompedor, con eliminación de todo el espesor de la losa / forjado, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, p.p. de material de protección de bordes de demolición, trabajos y material de apeo y apuntalamiento de forjado/solera a conservar, dejando la zona lo mas despejada posible para acometer los trabajos de excavación y ejecución del nuevo sótano. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Epígrafe 5

Plano DEM01	1	4,150	1,000	4,150
	1	2,650	1,000	2,650
	1	1,000	0,600	0,600
	1	4,550	0,900	4,095
	1	0,900	2,750	2,475

Epígrafe 6

Plano DEM02	1	8,300	5,300	43,990
Plano DEM03	1	2,100	4,750	9,975

67,94

01.06 m2 Demol. pavimentos / recrecidos c/mart.

Demolición de pavimentos / picado de recrecidos, en las zonas señaladas en planos, sin aprovechamiento del material, realizado mediante medios mecánicos, incluso limpieza y desescombro manual a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.

Epígrafe 10	2	3,000	0,450	2,700
	2	5,650	0,450	5,085

Página 2



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 419 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7,79
01.07	m² REPOSICIÓN PAVIMENTO						
	Reposición del elemento similar al desmolido de hormigón en masa o armado, incluso capa de asfalto o baldosas. Totalmente montado con todos los accesorios de fijación, puesto a tierra, conectado y funcionando.						
	Fontanería						
	TOTAL	1	47,00	1,00		47,00	
							47,00
01.08	m³ Excavación zanjas, i/carga y transporte						
	Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.						
	Impermeabilización muro exist.	1	105,900	0,300	1,100	34,947	
	Volumen Horm. limpieza	1				0,560	=CDR_02 02.01
	Volumen zapaas aisladas	1				0,800	=CDR_02 02.02
	Foso	1	1,900	1,900	1,400	5,054	
	Instalaciones						
	Saneamiento						
	FECALES						
	ISN00	47,7				47,700	
	PLUVIALES						
	ISN00	57,9				57,900	
	ISN01	11,5				11,500	
	Fontanería						
	TOTAL	1	47,000	1,000	0,800	37,600	
							196,06
01.09	m³ Relleno c/tierras de aporte xabre						
	Relleno, extendido, apisonado y compactado tierras seleccionadas de aporte (xabre a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, tierra seleccionada, transporte a obra del material de relleno, ayudas manuales en zonas de difícil acceso y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido en perfil teórico según planos.						
	Instalaciones						
	Saneamiento						
	FECALES						
	ISN00	43				43,000	
	PLUVIALES						
	ISN00	53,1				53,100	
	ISN01	10,1				10,100	
	Fontanería						
	TOTAL	1	47,000	1,000	0,800	37,600	
							143,80



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 420 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.10	<p>ud Desmontaje y traslado farolas plaza</p> <p>Desmontaje y traslado de farolas afectadas por la apertura de huecos en forjado, incluyendo el:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desconexión provisional de los elementos a desmontar. - anulación provisional / definitiva de líneas eléctricas de las unidades afectadas - desmontaje de luminarias, - desmontaje de fustes y elementos de soportación de luminarias - Eliminación de macizados de hormigón de las bases de apoyo de luminarias, con retirada de arquetas de control a pie de luminaria. - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante le período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las luminarias afectadas, con trazado y tendido completo de la nueva línea - Ejecución de base de hormigón, de las mismas dimensiones que los existentes, para alojamiento de arqueta de y soportación de báculo. - Colocación de placas de anclaje, postes, luminarias y a accesorios (incluso cuadro de control - Ejecución de conexiones eléctricas. <p>Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, y montaje, anclajes, cableados y conexiones completos, pruebas de funcionamiento, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas. Comprobadas y funcionando</p>	1					1,00
01.11	<p>ud Desmontaje y traslado mobiliario urbano existente</p> <p>Desmontaje y traslado de mobiliario existente en la plaza, durante el período de ejecución de las impermeabilizaciones incluyendo el:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desmontaje de bancos, papeleras y demás mobiliario urbano, con retirada de placas de anclaje - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante le período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las unidades afectadas, - Ejecución de anclajes <p>Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, montaje, anclajes, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas.</p>	1					1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 421 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA							
02.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10						
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.						
	Actuación 1	2	1,000	1,000	0,100	0,200	
	FOSO	1	1,900	1,900	0,100	0,361	
							0,56
02.02	m3 Harm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.						
	Actuación 1	2	1,000	1,000	0,400	0,800	
							0,80
02.03	kg Acero S275 JR en elem. estructurales, actuaciones 1-2-3-4						
	Acero S275 JR en perfiles de acero, para estructuras señaladas en actuaciones 1, 2 3 y 4, incluyendo pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, todo ello realizado en acero. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratueras todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.						
	Actuación 1						
	HEB 120	2	4,000		26,700	213,600	
		2	0,200	0,200	0,012	7,536	7850
	Refuerzo forjado chapa						
	IPE 270	2	2,850		36,100	205,770	
		1	11,000		36,100	397,100	
		4	0,400	0,250	0,012	37,680	7850
	Anclaje a muro						
	L120.12	1	11,100		17,800	197,580	
	Actuación 2						
	Anclaje a muro						
	L120.12	2	3,700		17,800	131,720	
	Actuación 3						
	Anclaje a muro						
	L120.12	2	2,550		17,800	90,780	
	Actuación 4						
	Refuerzo grada						
	HEB 260	1	5,350		2,600	13,910	
		2	0,580	0,350	0,015	47,807	7850



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 422 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
02.04	kg Acero S275 JR galvanizado, LUCERNARIO y FACHADA					1.383,79
	Acero S 275 JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, para ejecución de subestructura de fachada (sustentación de envolvente de perfiles) y apoyos verticales de lucernario. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Todo ello realizado en acero galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones). Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijador para tratamientos posteriores. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.					
	Apoyo lucernario					
	SHS 120.5	3	1,300		17,400	67,860
		3	1,800		17,400	93,960
		6	0,380	0,220	0,015	59,063
						7850
		12	0,220	0,100	0,004	8,290
						7850
	SHS 120.5	3	3,650		17,400	190,530
		2	5,750		17,400	200,100
	Subestructura fachada					
	MÉNULAS					
	1, L1=0.25; L2= 0.25m	1	0,250	0,200	0,010	3,925
		1	0,250	0,120	0,012	2,826
		1	0,250	0,370	0,012	8,714
		1	0,250	0,200	0,010	3,925
		1	0,250	0,120	0,012	2,826
		1	0,250	0,350	0,012	8,243
	1b, L1=0.20; L2=0.30m	1	0,200	0,200	0,010	3,140
		1	0,200	0,120	0,012	2,261
		1	0,250	0,370	0,012	8,714
		1	0,300	0,200	0,010	4,710
		1	0,300	0,120	0,012	3,391
		1	0,250	0,350	0,012	8,243
	2, L1=0.20; L=0.45m	1	0,200	0,200	0,010	3,140
		1	0,200	0,120	0,012	2,261
		1	0,250	0,370	0,010	7,261
		1	0,450	0,200	0,012	8,478
		1	0,450	0,120	0,012	5,087
		1	0,250	0,350	0,012	8,243
	3, L1=0.75; L2=0.65	1	0,750	0,200	0,010	11,775
		1	0,750	0,120	0,012	8,478
		1	0,250	0,440	0,010	8,635
		1	0,650	0,200	0,012	12,246
		1	0,650	0,120	0,012	7,348
		1	0,250	0,350	0,012	8,243
	4, L1=2.30; L=1.75m	1	2,300	0,200	0,010	36,110
		1	2,300	0,120	0,012	25,999
		1	0,250	0,460	0,015	13,541



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 423 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,750	0,200	0,010	27,475	7850
		1	1,750	0,120	0,012	19,782	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
5	L1=1.65; L2=0.65m	1	1,650	0,200	0,010	25,905	7850
		1	1,650	0,120	0,012	18,652	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,650	0,200	0,010	10,205	7850
		1	0,650	0,120	0,012	7,348	7850
		1	0,250	0,350	0,015	10,303	7850
6	L1=2.15; L2=1.75m	1	2,150	0,200	0,010	33,755	7850
		1	2,150	0,120	0,012	24,304	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	1,750	0,200	0,010	27,475	7850
		1	1,750	0,120	0,012	19,782	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
7	L1=0.25; L2=0.55m	2	0,250	0,200	0,010	7,850	7850
		2	0,250	0,120	0,012	5,652	7850
		2	0,250	0,370	0,015	21,784	7850
		2	0,550	0,200	0,010	17,270	7850
		2	0,550	0,120	0,012	12,434	7850
		2	0,250	0,350	0,012	16,485	7850
8	L1=0.75;L2=1.85	1	0,750	0,200	0,010	11,775	7850
		1	0,750	0,120	0,012	8,478	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	1,850	0,200	0,012	34,854	7850
		1	1,850	0,120	0,012	20,912	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
9	L1=1.25; L2=0.55	1	1,250	0,200	0,010	19,625	7850
		1	1,250	0,120	0,012	14,130	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,550	0,200	0,010	8,635	7850
		1	0,550	0,120	0,012	6,217	7850
		1	0,250	0,350	0,120	82,425	7850
10	L1=2.05; L2=1.15	1	2,050	0,200	0,010	32,185	7850
		1	2,050	0,120	0,012	23,173	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	1,150	0,200	0,010	18,055	7850
		1	1,150	0,120	0,012	13,000	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
11	L1=2.55; L2=1.85	1	2,550	0,200	0,010	40,035	7850
		1	2,550	0,120	0,012	28,825	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	1,850	0,200	0,010	29,045	7850
		1	1,850	0,120	0,012	20,912	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
12	L1=1.00; L2=0.50	1	1,000	0,200	0,010	15,700	7850
		1	1,000	0,120	0,012	11,304	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,500	0,200	0,010	7,850	7850
		1	0,500	0,120	0,012	5,652	7850
		1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
13	L1=1.80; L2=1.55	1	1,800	0,200	0,010	28,260	7850
		1	1,800	0,120	0,012	20,347	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 424 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,550	0,200	0,010	24,335	7850
		1	1,550	0,120	0,012	17,521	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
14,	L1=0.25; L2= 0.25m	1	0,250	0,200	0,010	3,925	7850
		1	0,250	0,120	0,012	2,826	7850
		1	0,250	0,370	0,012	8,714	7850
		1	0,250	0,200	0,010	3,925	7850
		1	0,250	0,120	0,012	2,826	7850
		1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
15,	L1=0.70; L2= 0.25m	1	0,700	0,200	0,010	10,990	7850
		1	0,700	0,120	0,012	7,913	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,250	0,200	0,012	4,710	7850
		1	0,250	0,120	0,012	2,826	7850
		1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
16,	L1=1.15; L2=0.25	1	1,150	0,200	0,010	18,055	7850
		1	1,150	0,120	0,012	13,000	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,250	0,200	0,012	4,710	7850
		1	0,250	0,120	0,012	2,826	7850
		1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
17,	L1=1.70; L=0.35	1	1,700	0,200	0,010	26,690	7850
		1	1,700	0,120	0,012	19,217	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,300	0,200	0,010	4,710	7850
		1	0,300	0,120	0,012	3,391	7850
		1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
18,	L1=2.60; L=1.60m	1	2,600	0,200	0,010	40,820	7850
		1	2,600	0,120	0,012	29,390	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	1,600	0,200	0,010	25,120	7850
		1	1,600	0,120	0,012	18,086	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
19,	L1=0.90; L=0.30m	1	0,900	0,200	0,010	14,130	7850
		1	0,900	0,120	0,012	10,174	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	0,300	0,200	0,010	4,710	7850
		1	0,300	0,120	0,012	3,391	7850
19B,	L1=1.85; L=1.55m	1	1,850	0,200	0,010	29,045	7850
		1	1,850	0,120	0,012	20,912	7850
		1	0,250	0,460	0,015	13,541	7850
		1	0,250	0,440	0,015	12,953	7850
		1	1,550	0,200	0,010	24,335	7850
		1	1,550	0,120	0,012	17,521	7850
		1	0,250	0,450	0,015	13,247	7850
20,	L1=0.30; L2=0.30m	1	0,300	0,200	0,010	4,710	7850
		1	0,300	0,120	0,012	3,391	7850
		1	0,250	0,370	0,012	8,714	7850
		1	0,300	0,200	0,010	4,710	7850
		1	0,300	0,120	0,012	3,391	7850
		1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
21,	L1=0.30; L2=0.30m	1	0,300	0,200	0,010	4,710	7850
		1	0,300	0,120	0,012	3,391	7850
		1	0,250	0,370	0,012	8,714	7850
		1	0,300	0,200	0,010	4,710	7850



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 425 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	RIGIDIZACIÓN LATERAL	1	0,250	0,350	0,012	8,243	7850
1-1B;3/3		1	3,000		11,600	34,800	
		1	3,000		11,600	34,800	
1B-2; 7.65/7.65		1	7,650		14,100	107,865	
		1	7,650		14,100	107,865	
2-3; 1.30/1.45		1	1,300		11,600	15,080	
		1	1,450		11,600	16,820	
3-4;4.8/4.65		1	4,800		11,600	55,680	
		1	4,650		11,600	53,940	
4-5;4.8/4.65		1	4,800		11,600	55,680	
		1	4,650		11,600	53,940	
5-6;4.65/4.75		1	4,650		11,600	53,940	
		1	4,750		11,600	55,100	
6-7;4.80/4.85		1	4,800		11,600	55,680	
		1	4,850		11,600	56,260	
7-8; 5.30/5.40		1	5,300		11,600	61,480	
		1	5,400		14,100	76,140	
8-9; 4.65/3.65		1	4,650		11,600	53,940	
		1	3,650		11,600	42,340	
9-10		1	3,050		11,600	35,380	
		1	2,950		11,600	34,220	
10-11		2	3,000		11,600	69,600	
11-12		1	3,750		11,600	43,500	
		1	3,800		11,600	44,080	
12-13		1	4,300		11,600	49,880	
		1	4,350		11,600	50,460	
13-14		1	4,450		11,600	51,620	
		1	4,500		11,600	52,200	
14-15		1	4,600		11,600	53,360	
		1	4,550		11,600	52,780	
15-16		2	4,350		11,600	100,920	
16-17		1	3,100		11,600	35,960	
		1	0,850		11,600	9,860	
17-18		1	3,800		11,600	44,080	
		1	3,900		11,600	45,240	
18-19		1	4,250		11,600	49,300	
		1	4,350		11,600	50,460	
19-19B		1	3,900		11,600	45,240	
		1	4,000		11,600	46,400	
19B-20		1	3,700		11,600	42,920	
		1	3,800		11,600	44,080	
20-21		2	4,800		11,600	111,360	
		1	143,456			143,456	
							4.925,33

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 426 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	
02.05	<p>m2 Estructura pilares, vigas correas zona instalaciones</p> <p>Estructura completa para zona de actuación 5 (Casetones de instalaciones), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, pilares, vigas, correas, elementos de refuerzo, ménsulas, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR montado, soldado o atornillado según planos de proyecto. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratueras todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sika-grout o equivalente. Todo ello realizado en acero, totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante y dos manos de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.</p> <p>Actuación 5, superficie</p>	1	36,900			36,900	36,90
02.06	<p>m2 Rev.estructura metálica mort.alige.ignifugo</p> <p>Protección frente al fuego de estructuras metálicas mediante proyección de mortero ignífugo tipo Igniplaster de PROMAT o equivalente, a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, y aditivos especiales, fabricado base sistema de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de equipos de proyección, limpieza de la superficie, aplicación de imprimación fijadora, mezcladora automática, agua potable de mezcla, acabado alisado para posterior aplicación de acabado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Aplicado en los espesores necesarios según resistencias de proyecto. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F.. Medida la superficie ejecutada, totalmente terminada.</p> <p>Actuación 1</p> <p>Refuerzo forjado chapa</p> <p>IPE 270</p> <p>Anclaje a muro</p> <p>L120.12</p> <p>Actuación 2</p> <p>Anclaje a muro</p> <p>L120.12</p> <p>Actuación 3</p> <p>Anclaje a muro</p> <p>L120.12</p> <p>Actuación 4</p> <p>Refuerzo grada</p> <p>HEB 260</p>	2 1 4 1 2 2 1 2 1	2,850 11,000 0,400 11,100 3,700 2,550 5,350 0,580 1,112	0,250 0,350	1,040 1,040 0,469 0,469 0,469 1,500	5,928 11,440 0,400 5,206 3,471 2,392 8,025 0,406 1,112	38,38
02.07	<p>m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) PILARES y APOYO LUCERNARIO</p> <p>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 370 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.</p> <p>Actuación 1</p> <p>HEB 120</p> <p>Actuación 5</p> <p>Casetones instalaciones</p>	2	4,000		0,690	5,520	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 427 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Actuación 7					
	Apoyo lucernario					
	SHS 120.5	3	1,300	0,480	1,872	
		3	1,800	0,480	2,592	
	SHS 120.5	3	3,650	0,480	5,256	
		2	5,750	0,480	5,520	
		1	2,037		2,037	
						44,53
02.08	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) SUBESTRUCTURA FACHADA					
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de elementos de acero en fachada, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.					
	Subestructura fachada					
	MÉNSULAS					
	1, L1=0.25; L2= 0.25m	2	0,250	0,200		0,100
		2	0,250	0,120		0,060
		1	0,250	0,370		0,093
		2	0,250	0,200		0,100
		2	0,250	0,120		0,060
		1	0,250	0,350		0,088
	1b, L1=0.20; L2=0.30m	2	0,200	0,200		0,080
		2	0,200	0,120		0,048
		1	0,250	0,370		0,093
		2	0,300	0,200		0,120
		2	0,300	0,120		0,072
		1	0,250	0,350		0,088
	2, L1=0.20; L=0.45m	2	0,200	0,200		0,080
		2	0,200	0,120		0,048
		1	0,250	0,370		0,093
		2	0,450	0,200		0,180
		2	0,450	0,120		0,108
		1	0,250	0,350		0,088
	3, L1=0.75; L2=0.65	2	0,750	0,200		0,300
		2	0,750	0,120		0,180
		1	0,250	0,440		0,110
		2	0,650	0,200		0,260
		2	0,650	0,120		0,156
		1	0,250	0,350		0,088
	4, L1=2.30; L=1.75m	2	2,300	0,200		0,920
		2	2,300	0,120		0,552
		1	0,250	0,460		0,115
		1	0,250	0,440		0,110
		2	1,750	0,200		0,700
		2	1,750	0,120		0,420
		1	0,250	0,450		0,113
	5, L1=1.65; L2=0.65m	2	1,650	0,200		0,660
		2	1,650	0,120		0,396
		1	0,250	0,460		0,115
		1	0,250	0,440		0,110
		2	0,650	0,200		0,260
		2	0,650	0,120		0,156
		1	0,250	0,350		0,088
	6, L1=2.15; L2=1.75m	2	2,150	0,200		0,860
		2	2,150	0,120		0,516
		1	0,250	0,460		0,115
		1	0,250	0,440		0,110
		2	1,750	0,200		0,700
		2	1,750	0,120		0,420



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7,	L1=0.25; L2=0.55m	4	0,250	0,200		0,200	
		4	0,250	0,120		0,120	
		2	0,250	0,370		0,185	
		4	0,550	0,200		0,440	
		4	0,550	0,120		0,264	
		2	0,250	0,350		0,175	
8,	L1=0.75;L2=1.85	2	0,750	0,200		0,300	
		2	0,750	0,120		0,180	
		1	0,250	0,440		0,110	
		2	1,850	0,200		0,740	
		2	1,850	0,120		0,444	
		1	0,250	0,450		0,113	
9,	L1=1.25; L2=0.55	2	1,250	0,200		0,500	
		2	1,250	0,120		0,300	
		1	0,250	0,460		0,115	
		1	0,250	0,440		0,110	
		2	0,550	0,200		0,220	
		2	0,550	0,120		0,132	
10,	L1=2.05; L2=1.15	1	0,250	0,350		0,088	
		2	2,050	0,200		0,820	
		2	2,050	0,120		0,492	
		1	0,250	0,460		0,115	
		1	0,250	0,440		0,110	
		2	1,150	0,200		0,460	
11,	L1=2.55; L2=1.85	2	1,150	0,120		0,276	
		1	0,250	0,450		0,113	
		2	2,550	0,200		1,020	
		2	2,550	0,120		0,612	
		1	0,250	0,460		0,115	
		1	0,250	0,440		0,110	
12,	L1=1.00; L2=0.50	2	1,850	0,200		0,740	
		2	1,850	0,120		0,444	
		1	0,250	0,450		0,113	
		2	1,000	0,200		0,400	
		2	1,000	0,120		0,240	
		1	0,250	0,440		0,110	
13,	L1=1.80; L2=1.55	2	0,500	0,200		0,200	
		2	0,500	0,120		0,120	
		1	0,250	0,350		0,088	
		2	1,800	0,200		0,720	
		2	1,800	0,120		0,432	
		1	0,250	0,460		0,115	
14,	L1=0.25; L2= 0.25m	1	0,250	0,440		0,110	
		2	1,550	0,200		0,620	
		2	1,550	0,120		0,372	
		1	0,250	0,450		0,113	
		2	0,250	0,200		0,100	
		2	0,250	0,120		0,060	
15,	L1=0.70; L2= 0.25m	1	0,250	0,370		0,093	
		2	0,250	0,200		0,100	
		2	0,250	0,120		0,060	
		1	0,250	0,350		0,088	
		2	0,700	0,200		0,280	
		2	0,700	0,120		0,168	
16,	L1=1.15; L2=0.25	1	0,250	0,440		0,110	
		1	0,250	0,200		0,050	
		2	0,250	0,120		0,060	
		1	0,250	0,350		0,088	
2	1,150	0,200		0,460			



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 429 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,250	0,200			0,100
		2	0,250	0,120			0,060
		1	0,250	0,350			0,088
	17, L1=1.70; L=0.35	2	1,700	0,200			0,680
		2	1,700	0,120			0,408
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
	18, L1=2.60; L=1.60m	1	0,250	0,350			0,088
		2	2,600	0,200			1,040
		2	2,600	0,120			0,624
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,600	0,200			0,640
		2	1,600	0,120			0,384
	19, L1=0.90; L=0.30m	1	0,250	0,450			0,113
		2	0,900	0,200			0,360
		2	0,900	0,120			0,216
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
	19B, L1=1.85; L=1.55m	1	0,250	0,350			0,088
		2	1,850	0,200			0,740
		2	1,850	0,120			0,444
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,550	0,200			0,620
		2	1,550	0,120			0,372
	20, L1=0.30; L2=0.30m	1	0,250	0,450			0,113
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,370			0,093
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
	21, L1=0.30; L2=0.30m	1	0,250	0,350			0,088
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,370			0,093
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,350			0,088
	RIGIDIZACIÓN LATERAL						
	1-1B;3/3	1	3,000		0,383		1,149
		1	3,000		0,383		1,149
	1B-2; 7.65/7.65	1	7,650		0,463		3,542
		1	7,650		0,463		3,542
	2-3; 1.30/1.45	1	1,300		0,383		0,498
		1	1,450		0,383		0,555
	3-4;4.8/4.65	1	4,800		0,383		1,838
		1	4,650		0,383		1,781
	4-5;4.8/4.65	1	4,800		0,383		1,838
		1	4,650		0,383		1,781
	5-6;4.65/4.75	1	4,650		0,383		1,781
		1	4,750		0,383		1,819
	6-7;4.80/4.85	1	4,800		0,383		1,838
		1	4,850		0,383		1,858



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 430 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	5,400			0,463	2,500
	8-9; 4.65/3.65	1	4,650			0,383	1,781
		1	3,650			0,383	1,398
	9-10	1	3,050			0,383	1,168
		1	2,950			0,383	1,130
	10-11	2	3,000			0,383	2,298
	11-12	1	3,750			0,383	1,436
		1	3,800			0,383	1,455
	12-13	1	4,300			0,383	1,647
		1	4,350			0,383	1,666
	13-14	1	4,450			0,383	1,704
		1	4,500			0,383	1,724
	14-15	1	4,600			0,383	1,762
		1	4,550			0,383	1,743
	15-16	2	4,350			0,383	3,332
	16-17	1	3,100			0,383	1,187
		1	0,850			0,383	0,326
	17-18	1	3,800			0,383	1,455
		1	3,900			0,383	1,494
	18-19	1	4,250			0,383	1,628
		1	4,350			0,383	1,666
	19-19B	1	3,900			0,383	1,494
		1	4,000			0,383	1,532
	19B-20	1	3,700			0,383	1,417
		1	3,800			0,383	1,455
	20-21	2	4,800			0,383	3,677
		1	3,208				3,208

110,14

02.09 m2 Pintura epoxi sobre estructura metálica

Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (de Satecma) o equivalente, incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura con clasificación A1 ó A2-s1,do, según criterio de la D.F., con un grosor de 100 micras, colores elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso montaje y desmontaje de andamios. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Actuación 1

HEB 120	2	4,000		0,690	5,520
---------	---	-------	--	-------	-------

Actuación 5

Casetones instalaciones

HEB 120	9	3,500		0,690	21,735
---------	---	-------	--	-------	--------

Actuación 7

Apoyo lucernario

SHS 120.5	3	1,300		0,480	1,872
-----------	---	-------	--	-------	-------

	3	1,800		0,480	2,592
--	---	-------	--	-------	-------

SHS 120.5	3	3,650		0,480	5,256
-----------	---	-------	--	-------	-------

	2	5,750		0,480	5,520
--	---	-------	--	-------	-------

Subestructura fachada

MÉNSULAS

1, L1=0.25; L2= 0.25m	2	0,250	0,200		0,100
-----------------------	---	-------	-------	--	-------

	2	0,250	0,120		0,060
--	---	-------	-------	--	-------

	1	0,250	0,370		0,093
--	---	-------	-------	--	-------

	2	0,250	0,200		0,100
--	---	-------	-------	--	-------

	2	0,250	0,120		0,060
--	---	-------	-------	--	-------

	1	0,250	0,350		0,088
--	---	-------	-------	--	-------

1b, L1=0.20; L2=0.30m	2	0,200	0,200		0,080
-----------------------	---	-------	-------	--	-------

	2	0,200	0,120		0,048
--	---	-------	-------	--	-------

	1	0,250	0,370		0,093
--	---	-------	-------	--	-------

	2	0,300	0,200		0,120
--	---	-------	-------	--	-------

Página 14



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2, L1=0.20; L=0.45m		1	0,250	0,350			0,088
		2	0,200	0,200			0,080
		2	0,200	0,120			0,048
		1	0,250	0,370			0,093
		2	0,450	0,200			0,180
		2	0,450	0,120			0,108
		1	0,250	0,350			0,088
		2	0,750	0,200			0,300
		2	0,750	0,120			0,180
		1	0,250	0,440			0,110
3, L1=0.75; L2=0.65		2	0,650	0,200			0,260
		2	0,650	0,120			0,156
		1	0,250	0,350			0,088
		2	2,300	0,200			0,920
		2	2,300	0,120			0,552
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,750	0,200			0,700
		2	1,750	0,120			0,420
		1	0,250	0,450			0,113
5, L1=1.65; L2=0.65m		2	1,650	0,200			0,660
		2	1,650	0,120			0,396
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,650	0,200			0,260
		2	0,650	0,120			0,156
		1	0,250	0,350			0,088
		2	2,150	0,200			0,860
		2	2,150	0,120			0,516
		1	0,250	0,460			0,115
6, L1=2.15; L2=1.75m		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,750	0,200			0,700
		2	1,750	0,120			0,420
		1	0,250	0,450			0,113
		4	0,250	0,200			0,200
		4	0,250	0,120			0,120
		2	0,250	0,370			0,185
		4	0,550	0,200			0,440
		4	0,550	0,120			0,264
		2	0,250	0,350			0,175
8, L1=0.75;L2=1.85		2	0,750	0,200			0,300
		2	0,750	0,120			0,180
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,850	0,200			0,740
		2	1,850	0,120			0,444
		1	0,250	0,450			0,113
		2	1,250	0,200			0,500
		2	1,250	0,120			0,300
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
9, L1=1.25; L2=0.55		2	0,550	0,200			0,220
		2	0,550	0,120			0,132
		1	0,250	0,350			0,088
		2	2,050	0,200			0,820
		2	2,050	0,120			0,492
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,150	0,200			0,460
		2	1,150	0,120			0,276



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 432 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11, L1=2.55; L2=1.85		2	2,550	0,200			1,020
		2	2,550	0,120			0,612
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,850	0,200			0,740
		2	1,850	0,120			0,444
		1	0,250	0,450			0,113
		2	1,000	0,200			0,400
		2	1,000	0,120			0,240
12, L1=1.00; L2=0.50		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,500	0,200			0,200
		2	0,500	0,120			0,120
		1	0,250	0,350			0,088
		2	1,800	0,200			0,720
		2	1,800	0,120			0,432
		1	0,250	0,460			0,115
13, L1=1.80; L2=1.55		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,550	0,200			0,620
		2	1,550	0,120			0,372
		1	0,250	0,450			0,113
		2	0,250	0,200			0,100
		2	0,250	0,120			0,060
		1	0,250	0,370			0,093
		2	0,250	0,200			0,100
14, L1=0.25; L2= 0.25m		2	0,250	0,120			0,060
		1	0,250	0,350			0,088
		2	0,700	0,200			0,280
		2	0,700	0,120			0,168
		1	0,250	0,440			0,110
		1	0,250	0,200			0,050
		2	0,250	0,120			0,060
		1	0,250	0,350			0,088
15, L1=0.70; L2= 0.25m		2	1,150	0,200			0,460
		2	1,150	0,120			0,276
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,250	0,200			0,100
		2	0,250	0,120			0,060
		1	0,250	0,350			0,088
		2	1,700	0,200			0,680
16, L1=1.15; L2=0.25		2	1,700	0,120			0,408
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,350			0,088
		2	2,600	0,200			1,040
		2	2,600	0,120			0,624
17, L1=1.70; L=0.35		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,600	0,200			0,640
		2	1,600	0,120			0,384
		1	0,250	0,450			0,113
		2	0,900	0,200			0,360
		2	0,900	0,120			0,216
		1	0,250	0,440			0,110
18, L1=2.60; L=1.60m		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,350			0,088
		2	0,300	0,120			0,072
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,350			0,088
19, L1=0.90; L=0.30m		2	0,900	0,200			0,360
		2	0,900	0,120			0,216
		1	0,250	0,440			0,110
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,350			0,088



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 433 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	1,850	0,120			0,444
		1	0,250	0,460			0,115
		1	0,250	0,440			0,110
		2	1,550	0,200			0,620
		2	1,550	0,120			0,372
		1	0,250	0,450			0,113
	20, L1=0.30; L2=0.30m	2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,370			0,093
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
	21, L1=0.30; L2=0.30m	1	0,250	0,350			0,088
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,370			0,093
		2	0,300	0,200			0,120
		2	0,300	0,120			0,072
		1	0,250	0,350			0,088
	RIGIDIZACIÓN LATERAL						
	1-1B;3/3	1	3,000		0,383		1,149
		1	3,000		0,383		1,149
	1B-2; 7.65/7.65	1	7,650		0,463		3,542
		1	7,650		0,463		3,542
	2-3; 1.30/1.45	1	1,300		0,383		0,498
		1	1,450		0,383		0,555
	3-4;4.8/4.65	1	4,800		0,383		1,838
		1	4,650		0,383		1,781
	4-5;4.8/4.65	1	4,800		0,383		1,838
		1	4,650		0,383		1,781
	5-6;4.65/4.75	1	4,650		0,383		1,781
		1	4,750		0,383		1,819
	6-7;4.80/4.85	1	4,800		0,383		1,838
		1	4,850		0,383		1,858
	7-8; 5.30/5.40	1	5,300		0,383		2,030
		1	5,400		0,463		2,500
	8-9; 4.65/3.65	1	4,650		0,383		1,781
		1	3,650		0,383		1,398
	9-10	1	3,050		0,383		1,168
		1	2,950		0,383		1,130
	10-11	2	3,000		0,383		2,298
	11-12	1	3,750		0,383		1,436
		1	3,800		0,383		1,455
	12-13	1	4,300		0,383		1,647
		1	4,350		0,383		1,666
	13-14	1	4,450		0,383		1,704
		1	4,500		0,383		1,724
	14-15	1	4,600		0,383		1,762
		1	4,550		0,383		1,743
	15-16	2	4,350		0,383		3,332
	16-17	1	3,100		0,383		1,187
		1	0,850		0,383		0,326
	17-18	1	3,800		0,383		1,455
		1	3,900		0,383		1,494
	18-19	1	4,250		0,383		1,628
		1	4,350		0,383		1,666
	19-19B	1	3,900		0,383		1,494
		1	4,000		0,383		1,532
	19B-20	1	3,700		0,383		1,417
		1	3,800		0,383		1,455



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 434 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,483			4,483	153,91

02.10 m2 Forjado de chapa colaborante, actuación 1

Forjado de chapa colaborante (actuación 1), a base de chapa grecada de acero galvanizado tipo EU-ROCOL 60, o equivalente, de 1mm de espesor, con capa de compresión armada con mallazo de Ø6 20x20cm acero B 500T, con solapes de 20 cm, de espesor mínimo 8 cm (capa de compresión), altura total del forjado 14cm (12cm en cierres de hueco de escalera), con armado de negativos con barras de Ø16mm a nivel de fondo de greca en toda la longitud de la chapa, hormigonado con HA-25 /B/12/l, elaborado en central, vertido de hormigón por cualquier medio, según planos y piezas especiales de remates en bordes, p.p.. de apeos y piezas de anclajes de chapa a capa de compresión, armado de de refuerzo con acero corrugado de los diámetros especificados en planos. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ , o equivalentes, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares, apuntalamiento provisional, medios de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, conforme a documentación gráfica de proyecto, indicaciones de la D.F. y EHE-08. El acero a emplear en esta unidad estará homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Actuación 1	1	3,050	11,000			33,550
Actuación 2	1	0,950	3,650			3,468
	1	0,600	0,950			0,570
Actuación 3	1	2,750	2,550			7,013

44,60

02.11 m3 HA-25/P-B/12/l en vigas, c/enlaces a estructura exist.

Vigas de hormigón armado HA-25/P-B/12/l, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, realizadas con hormigón armado elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado con tableros fenólicos nuevos en zonas a quedar vistas a una o dos caras, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado y separadores, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE-08. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno. (Se incluyen en esta unidad la medición de vigas con canto superior al canto de forjado o losa, según casos).

Lucernario						
Zuncho ZB	2	2,150	0,200	0,400		0,344

0,34



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 435 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
02.12	<p>m2 Losa quebrada escaleras HA-HA-25/P/12/I</p> <p>Losa quebrada de de escaleras , incluyendo tramos, con formación de peldaño, realizada con hormigón HA-25/P/12./I, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 12 mm , elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, (cuantía según planos de proyecto), incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías, cajeados para alojamiento de balizas, pases de instalaciones, armados de enlace con estructura, macizados de borde, y reservas necesarias, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero y colocación de separadores. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1	8,260	5,350	44,191	44,19
02.13	<p>m2 Losa maciza 15 cm, HA-25/P-B/20/ IIIa</p> <p>Losa horizontal de 15 cm de espesor, armada con doble mallazo de Ø10 15x15cm el superior e inferior , y en ambas direcciones de acero B 500T, con los refuerzos y armados a punzonamiento señalados en planos, según disposición y diámetros especificados en documentación gráfica, realizados con acero B-500S. Ejecutado todo ello con hormigón HA-25/P-B/20/IIIa de central, de consistencia blanda o plástica -según cuadro de especificaciones del hormigón-, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S. Incluso p.p. de colocación de horquillas de enlace, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos (70mm en contacto con el terreno) y según normativa vigente, ejecución de apoyos para estructura de plantas superiores , ejecución de bordes y voladizos según secciones señaladas en planos, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, según planos de estructura, recrecidos, asopandado, encofrado y desencofrado, apeos, p.p. de encofrado realizado con tableros nuevos en losas vistas según despiece a definir por la Dirección Facultativa, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, medios auxiliares de elevación y montaje, y p.p. de trabajos de replanteo y encofrado de elementos embebidos en forjados (lumianias, cajas de registro, pases de instalaciones, etc) según ubicación y disposiciones señaladas en planos, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido conforme a la EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal</p>	1	22,500		22,500	22,50

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBIERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 436 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.14	m3 HA-25/P-B/20/lla en fosos de ascensor c/ enlaces est. existente Foso de ascensor de hormigón HA-25/P-B/20/lla, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, confeccionado en central, en formación de losa y muros de foso de ascensor, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500-S, encofrado y desencofrado, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y sellado elástico y cordones de sellado Sikasw ell, o equivalente, de 15x15 mm y Sika 32Fix, o equivalente, en junta de hormigonado o equivalentes, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías y reservas necesarias, Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, achique de agua mediante bomba -en caso necesario- impermeabilización mediante morteros especiales en caso de presencia de nivel freático, colocación de armaduras de enlace y esperas con otros elementos estructurales, Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/, o equivalente, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para ejecutar esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08. Medido el volumen teórico según planos. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. FOSO MUROS HASTA SUELO	1 4	1,900 1,900	1,900 0,200	0,400 1,000	1,444 1,520	
							2,96
02.15	m2 Subestructura de acero para falso techo porche Suministro e instalación completa de subestructura de acero S275JR para descuelgue de falso techo en porche exterior (TECHO DE ALUMINIO NO INCLUIDO en el presente precio), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, elementos de refuerzo, varillas ancladas a forjado, tubulares y perfiles de rigidización, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones), montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratueras todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora, y dos manos de acabado con pintura especial para elementos metálicos exteriores, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso tornillería con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, horquillas y pinzas antidesprendimiento, p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Incluso montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. (superficies) _____ PLANTA BAJA Exterior	1	42,200			42,200	
							42,20
02.16	ud Reparación estructura existente Reparación, de estructura existente, incluyendo materiales, mano de obra especializada y medios auxiliares necesarios, y realizando los trabajos necesarios de localización de zonas a reparar, eliminación de capas de hormigón superficiales desprendidas, agrietadas o con cualquier tipo de patología, abujardado superficial de la zona perimetral, pasivado de armaduras o colocación de refuerzos mediante ejecución de taladros y resinas de altas prestaciones, adecuadas para este tipo de actuaciones, aplicación de puentes de adherencia entre hormigón viejo - hormigón nuevo, regularización superficial del paramento, limpieza, y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada, incluyendo la totalidad de la estructura ejecutada.	1			1,00		



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 437 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	AALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 438 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

03.01 m2 Aisl Poliestireno extruído, 70mm machh piel

Asilamiento en cámaras realizado a base de planchas de poliestireno extrusionado de densidad mínima 30 kg/m3 y 70 mm de espesor, acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x70 mm, colocado, i/pp de recortes. . Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

PARA CERRAMIENTO M01

____ PLANTA BAJA

Aseo 3	1	2,550	3,550	9,053
Esp. polivalente 1	1	9,300	3,550	33,015
	1	2,500	3,550	8,875
Esp. polivalente 1 - Aljibes PCI	1	9,300	3,550	33,015
Aljibes PCI - Almacén 1	1	15,100	3,550	53,605
	1	9,500	3,550	33,725
Almacén 1 - Espacio poliv. 2	1	9,500	3,550	33,725
Esp. polivalente 2	1	20,900	3,550	74,195
	1	4,400	3,550	15,620
Circulaciones - Vestíbulo	1	10,100	3,550	35,855
Cuarto limpieza - Escalera	1	6,500	7,700	50,050
	1	3,500	7,700	26,950
Vest. personal - Vest. masculino	1	27,150	3,550	96,383
Vest. masculino - Vest. femenino	1	12,000	3,550	42,600

____ PLANTA PRIMERA

Circulaciones	1	0,400	3,850	1,540
	1	8,150	3,850	31,378
Circulaciones - Instalaciones 3	1	9,850	3,850	37,923
Instalaciones 3 - Aula	1	20,850	3,850	80,273
Aula - Circulaciones	1	4,450	3,850	17,133
Circulaciones	1	10,100	3,850	38,885
Control monitores	1	0,450	3,850	1,733
	1	0,900	3,850	3,465
Control monitores - Instalaciones 1	1	27,100	3,850	104,335
Instalaciones 1 - Esp. polivalente 4	1	12,000	3,850	46,200

909,53

03.02 m2 Lana de roca 60mm, cámaras

Asilamiento en cámaras realizado a base de paneles semi rgidos de lana de roca hidrofugada, aglomerado con resinas termoendurecibles, de 60 mm de espesor, y una densidad nominal de 70 kg/m3, de dimensiones 0.60x1.20 m y e=7 cm, tipo Arena de Isover o equivalente. Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

PARA CERRAMIENTO TIPO M02

____ PLANTA BAJA

Grupo electróg. - Vest. femenino	1	14,550	3,550	51,653
Grupo - Trafo	1	7,950	3,550	28,223
Oficina 2	1	3,800	3,550	13,490
(VE23)	-1	2,070	3,390	-7,017
Oficina 1	1	1,200	3,550	4,260
	1	6,000	3,550	21,300
(VE22)	-1	4,650	3,390	-15,764
Vestíbulo - Aseos	1	18,900	3,550	67,095

Página 22



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 439 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
PARA CERRAMIENTO TIPO M03						
____ PLANTA BAJA						
	Acceso	1	3,150	3,550	11,183	
		1	9,050	3,550	32,128	
	(VE21)	-1	7,910	3,390	-26,815	
____ PLANTA PRIMERA						
	Espacoo polivalente 4	1	13,350	3,850	51,398	
	(VE18)	-1	6,540	3,700	-24,198	
	(VE17)	-1	4,500	3,700	-16,650	
	Instalaciones 2	1	8,150	3,850	31,378	
		-1	3,480	3,000	-10,440	
		-1	3,370	3,000	-10,110	
		1	2,850	3,850	10,973	
	Espacio polivalente 3	1	8,300	3,850	31,955	
	(VE16)	-1	3,380	3,700	-12,506	
	(VE15)	-1	3,590	3,700	-13,283	
		1	9,300	3,850	35,805	
	(VE14)	-1	3,930	3,700	-14,541	
	(VE13)	-1	3,930	3,700	-14,541	
		1	2,900	3,850	11,165	
	(VE12)	-1	1,940	3,700	-7,178	
		1	0,400	3,850	1,540	
		1	9,300	3,850	35,805	
	(VE11)	-1	3,950	3,700	-14,615	
	(VE10)	-1	3,820	3,700	-14,134	
		1	2,850	3,850	10,973	
		1	0,450	3,850	1,733	
	(VE09)	-1	1,840	3,700	-6,808	
		1	9,850	3,850	37,923	
	(VE08)	-1	2,370	3,700	-8,769	
	(VE07)	-1	2,510	3,700	-9,287	
	(VE06)	-1	2,450	3,700	-9,065	
		1	2,750	3,850	10,588	
		1	9,500	3,850	36,575	
	(VE05)	-1	5,030	3,700	-18,611	
	(VE04)	-1	4,800	3,700	-17,760	
		1	2,800	3,850	10,780	
		1	9,300	3,850	35,805	
	(VE03)	-1	10,550	3,700	-39,035	
		1	3,100	3,850	11,935	
	(VE02)	-1	1,900	3,700	-7,030	
		1	0,700	3,850	2,695	
		1	9,650	3,850	37,153	
	(VE01)	-1	5,980	3,700	-22,126	
		1	8,300	3,850	31,955	
	(VE00)	-1	7,030	3,700	-26,011	

258,56



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 440 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03	m2 Lana de roca e=8 cm, 70 Kg/m3, cámaras Ecovent de Isover o equiv Suministro e instalación de panel semi rígido de aislamiento termoacústico, no hidrófilo a base de lana mineral tipo Ecovent de Isover o equivalente, de 80 mm de espesor, hidrofugada, revestida en una de sus caras con tejido de vidrio neto, negro, de gran resistencia mecánica y al desgarro, según UNE EN 13162, con una conductividad térmica de 0.038 W/m²K. Clase de reacción al fuego A1, designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WSMU1-AW0,80-AFr5, fabricado con material inerte no adecuado para el desarrollo de microorganismos, sin degradación en el tiempo, colocado en cámara mediante fijaciones mecánicas especiales y/o enrastrelado. Incluso p.p. de corte y adaptación de los paneles, elementos de fijación, enrastrelado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Lucernario						
		2	2,500			1,050	5,250
		2	5,750			1,050	12,075
	Sobre FT PHALCEL 31 Según det	1				1.485,710	=CDR_08 08.07
	Tabica lucernario	-1	17,200		0,600		-10,320
	.....Aula	-1	12,450		1,300		-16,185
	esp. polivalente 3: 2.45-3.25m	-1	24,350		0,800		-19,480
		-1	1,750		0,800		-1,400
	esp. polivalente 4 - z. doble altura	-1	7,500		0,800		-6,000
		-1	4,600		0,800		-3,680
	esp. polivalente 3 - z. doble altura	-1	0,950		0,300		-0,285
		-1	24,500		0,300		-7,350
	Planta baja Vestíbulo vestuarios	-1	2,250		0,750		-1,688
							1.436,65
03.04	m2 Impermeabilización solera existente lámina nódulos polietileno Impermeabilización y protección frente a la humedad por capilaridad de solera existente mediante instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior de los paramentos, con refuerzos en los ángulos en encuentro con los mismos. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, limpieza previa del soporte y solapes, ejecución de cajeados en encuentros y solapes con arquetas y sumideros existentes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. (superf. planta baja)	1	1.425,650			1.425,650	
							1.425,65
03.05	m2 Aisl Poliestireno extruído, alta densidad, 60mm machh piel Suministro y colocación de plancha de poliestireno extrusionado de alta densidad y 60 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x60 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. a deducir:						
	Polist. 4cm alta densidad, planta baja	-1				-552,000	552,580
	Locales planta baja						
	Almacén 1	1	27,350				27,350
	Aljibe PCI	1	19,350				19,350
	Espacio polivalente 2	1	87,050				87,050



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 441 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
	Vestibulo	1	361,050		361,050	
	Cortavientos	1	17,150		17,150	
	Aseos 3 y 4	2	4,950		9,900	
	Cuarto limpieza	1	20,550		20,550	
	Vest. personal	1	8,750		8,750	
	Aseos 1	1	14,950		14,950	
	Aseos 2	1	14,750		14,750	
	Vestb. previo vestuarios	1	9,450		9,450	
	Vest. monitores 1	1	10,900		10,900	
	Vest. monitores 2	1	10,250		10,250	
	Vestuario masculino	1	63,450		63,450	
		-3	0,250		-0,750	
		1	15,500		15,500	
	Vestuario femenino	1	63,350		63,350	
		-1	0,250		-0,250	
		1	15,500		15,500	
	Cuadro eléctrico	1	3,900		3,900	
	Rack	1	3,650		3,650	
	Oficina 2	1	13,050		13,050	
	Oficina 1	1	15,450		15,450	

804,10

03.06 m2 Aisl Poliestireno extruído, alta densidad, 40mm machh piel

Suministro y colocación de plancha de poliestireno extrusionado de alta densidad y 40 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x40 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

____ PLANTA PRIMERA

superficie	1	1.511,150		1.511,150
(zona doble altura)	-1	29,900	16,300	-487,370
(zona gradas)	-1	8,300	5,300	-43,990

____ PLANTA BAJA

Bajo pav. deportivo sobre tab.	1			552,580	=CDR_06	06.01
--------------------------------	---	--	--	---------	---------	-------

1.532,37

03.07 m2 Impermeabilización trasdosado muros enterrados

Impermeabilización de trasdosados en zonas de muros enterrados, en zonas señaladas en planos, realizada mediante media caña de mortero, aplicación de imprimación bituminosa, colocación de lámina asfáltica y posterior acabado con mortero impermeable tipo DRIZORO o equivalente. Incluso p.p. de conexión a red de drenaje, limpieza previa del soporte, entrega al soporte y sumideros, e imprimación bituminosa para adherencia de las láminas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de documentación gráfica y comprobada su estanqueidad.

Detalle 1

PARA CERRAMIENTO M01

____ PLANTA BAJA

Aseo 3	1	2,550	1,500	3,825
Esp. polivalente 1	1	9,300	1,500	13,950
	1	2,500	1,500	3,750
Esp. polivalente 1 - Aljibes PCI	1	9,300	1,500	13,950
Aljibes PCI - Almacén 1	1	15,100	1,500	22,650
	1	9,500	1,500	14,250
Almacén 1 - Espacio poliv. 2	1	9,500	1,500	14,250
Esp. polivalente 2	1	20,900	1,500	31,350
	1	4,400	1,500	6,600
Circulaciones - Vestibulo	1	10,100	1,500	15,150

Página 25



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 442 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,500	1,500	5,250	
	Vest. personal - Vest. masculino	1	27,150	1,500	40,725	
	Vest. masculino - Vest. femenino	1	12,000	1,500	18,000	
	_____ PLANTA PRIMERA					
	Circulaciones	1	0,400	1,500	0,600	
		1	8,150	1,500	12,225	
	Circulaciones - Instalaciones 3	1	9,850	1,500	14,775	
	Instalaciones 3 - Aula	1	20,850	1,500	31,275	
	Aula - Circulaciones	1	4,450	1,500	6,675	
	Circulaciones	1	10,100	1,500	15,150	
	Control monitores	1	0,450	1,500	0,675	
		1	0,900	1,500	1,350	
	Control monitores - Instalaciones 1	1	27,100	1,500	40,650	
	Instalaciones 1 - Esp. polivalente 4	1	12,000	1,500	18,000	
						354,83
03.08	m2 Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno					
	Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior, y colocación de fieltro geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	1	105,900	1,100	116,490	
						116,49
03.09	m1 Drenaje de tubo dren abovedado					
	Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos de rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	1	105,900		105,900	
		2	5,000		10,000	
						115,90
03.10	ud Reparación de filtraciones					
	Reparación de filtraciones existentes, realizado comprendiendo los trabajos de : - Limpieza superficial del soporte - Aplicación de aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas - Colocación de doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4 kg/m ² , solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. Incluso p.p. de recortes, sellados estancos y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.	1			1,000	
						1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

04.01 m2 Reposición cubierta zona apaertura de huecos

Reposición de recrecido aligerado en cubierta, en las zonas de apertura de huecos, realizado median-
te:

- Mortero aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 10 cm.
- Dos láminas asfálticas de betún elastómero SBS de 3 y 4 kg/m2 la superior armada con fieltro de poliéster y autoprotégida con gránulos minerales, y la inferior armada con fibra de vidrio, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, previa aplicación de imprimación asfáltica al soporte, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad.

- Lámina de fieltro geotextil de 200 gr/m2.

Incluso p.p. de mermas, solapes, formación de pendientes hacia sumideros, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotégidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.

Lucernario	1	3,100	6,350	19,685
	-1	2,100	5,300	-11,130

8,56

04.02 m2 Impermeabilización con membrana líquida, S10

Impermeabilización de de cubiertas realizado mediante aplicación de:

- Fresado de pavimentos existentes de hormigón impresos o acabado continuo sobre losa de cubierta, realizado por medios mecánicos, eliminando la capa superficial de acabado, a la profundidad señalada en planos de proyecto, para posterior aplicación de tratamientos impermeabilizantes y de acabado
- Una mano de imprimación líquida epoxi tipo Masterseal P 621, de BASF o equivalente, con adición de árido preparado y granulometría controlada, en toda la superficie del soporte, limpia, seca y exenta de suciedad y polvo. En una dotación de 0,5kg/m2

- Aplicación de una mano de acabado de membrana líquida tipo Masterseal M800, de BASF o equivalente, aplicada por proyección con máquina especial, en una dotación de 1,5kg/m2 sobre soporte imprimado.

- Aplicación de dos manos de MasterSeal TC 268, de BASF o equivalente, aplicadas a rodillo en una dotación de 0,2kg/m2 por capa, con espolvoreo regular (no a saturación) de árido preparado y granulometría controlada entre capas a fin de dar rugosidad, dotación 1kg/m2.

Incluso p.p. de tratamiento especial de zonas de canaleta, sumideros, juntas estructurales reponiendo masillas elásticas aptas para la intemperie, p.p. de tratamiento especial de huellas y tabicas, colocación de malla de fibra de vidrio para absorber deformaciones posteriores en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares de junta, prolongando la malla 50 cm, y p.p. de colocación de banda bituminosa selladora autoadhesiva, de caucho modificado en juntas estructurales, ejecución y tratamiento de juntas de dilatación y en todos los encuentros de tuberías y pases de forjados, con colocación de piezas especiales para permitir la dilatación de la lámina, incluyendo el repicado de la junta para embutir el elemento de la junta. Incluso limpieza previa del soporte, entrega a cazoletas, sumideros, juntas de dilatación, juntas entre forjados, entregas de tuberías y entregas con antepechos y tabiquería con una longitud de entrega mínima de 50 cm. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada, y comprobada su estanqueidad.

Superficie gen. cubierta	1	1.188,50		1.188,50
lucernario	-1	2,10	5,35	-11,24
Sobre zona aula	1	69,70		69,70
Rampa acceso a cubierta	1	102,50		102,50
Zona rampa - escaleras	1	43,90		43,90
	1	11,50		11,50
Escalera E01	1	77,05		77,05
	17	4,65	0,20	15,81



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 444 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		15	3,30		0,20	9,90
		4	3,15		0,20	2,52
	Según detalle					
	Lucernario	2	2,50		0,50	2,50
		2	5,75		0,50	5,75
	(sobre losa lucernario	1	23,40			23,40
		1	20,05		0,15	3,01
						1.608,10

04.03 m2.Cubierta chapa sandwich prelacada 6 cm

Cubierta de panel nervado prelacado tipo sandwich, acabado plastisol, formada por doble chapa de acero prelacado, de Arcelor o equivalente, color a definir por la Dirección Facultativa, de 0,6 mm de espesor y aislante intermedio de espuma de poliuretano rígido de 40 kg/m³ y 6 cm de espesor, acabado plastisol o equivalente de espesor 100 micras en capa interior, asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas, incluso medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de mermas, tapajuntas, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Casetones	1	11,750			11,750	11,75
-----------	---	--------	--	--	--------	-------



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 445 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS

05.01 m2 Fábrica LHD a medio pie, M01, T01, T02

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, y tomado con mortero de cemento M-7.5. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente termianda, a cinta corrida, sin deducir huecos.

PARA CERRAMIENTO M01

____ PLANTA BAJA

Aseo 3	1	2,550	3,550	9,053
Esp. polivalente 1	1	9,300	3,550	33,015
	1	2,500	3,550	8,875
Esp. polivalente 1 - Aljibes PCI	1	9,300	3,550	33,015
Aljibes PCI - Almacén 1	1	15,100	3,550	53,605
	1	9,500	3,550	33,725
Almacén 1 - Espacio poliv. 2	1	9,500	3,550	33,725
Esp. polivalente 2	1	20,900	3,550	74,195
	1	4,400	3,550	15,620
Circulaciones - Vestíbulo	1	10,100	3,550	35,855
Cuarto limpieza - Escalera	1	6,500	7,700	50,050
	1	3,500	7,700	26,950
Vest. personal - Vest. masculino	1	27,150	3,550	96,383
Vest. masculino - Vest. femenino	1	12,000	3,550	42,600

____ PLANTA PRIMERA

Circulaciones	1	0,400	3,850	1,540
	1	8,150	3,850	31,378
Circulaciones - Instalaciones 3	1	9,850	3,850	37,923
Instalaciones 3 - Aula	1	20,850	3,850	80,273
Aula - Circulaciones	1	4,450	3,850	17,133
Circulaciones	1	10,100	3,850	38,885
Control monitores	1	0,450	3,850	1,733
	1	0,900	3,850	3,465
Control monitores - Instalaciones 1	1	27,100	3,850	104,335
Instalaciones 1 - Esp. polivalente 4	1	12,000	3,850	46,200
Aula	1	12,650	3,850	48,703
CI03	-1	4,330	2,100	-9,093
CI02	-1	4,350	2,100	-9,135
CI01	-1	2,150	2,550	-5,483

PARA TABIQUE T01

____ PLANTA BAJA

Aseos 3-4 / Vestíbulo	1	5,400	3,550	19,170
	1	0,350	3,550	1,243
	1	0,950	3,550	3,373
Aseo 4 / Vestíbulo - Escp. polivalente 1	1	2,900	3,550	10,295
Aseo 3 / Aseo 4	1	2,550	3,550	9,053



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	0,350		3,550		2,485
		1	1,350		3,550		4,793
	Alijibe PCI / Almacén 1	1	3,200		3,550		11,360
	Espacio polivalente 1 / Cuarto limpieza	1	4,050		3,550		14,378
		1	4,500		3,550		15,975
	Vestuario personal / Vestíbulo	1	2,100		3,550		7,455
		1	5,650		3,550		20,058
	Aseo 1 / Vestíbulo	1	4,750		3,550		16,863
	Aseo 1 - Vestuario monitores / Vestíbulo	1	7,300		3,550		25,915
		1	1,050		3,550		3,728
		1	0,350		3,550		1,243
	Aseo 1 / Vest. monitores 1 - Aseo 2 / Vest. monitores 2	1	12,050		3,550		42,778
	Aseo 2 - Vestuario monitores 2	1	7,300		3,550		25,915
		1	1,050		3,550		3,728
		1	0,350		3,550		1,243
	Aseo 2 / Vestíbulo	1	4,800		3,550		17,040
	Vestuario monitores 1-2 / Vest. masculino-femenino	1	12,000		3,550		42,600
	Vestuario femenino / Vestuario masculino	1	14,500		3,550		51,475
	Vestuario masculino, z. duchas	1	2,800		2,700		7,560
		1	1,650		2,700		4,455
	(hornacinas)	1	0,450		3,550		1,598
		2	0,650		3,550		4,615
	Vestuario femenino, z. duchas	1	1,650		3,550		5,858
		1	2,900		2,700		7,830
	(hornacinas)	1	0,600		2,700		1,620
		2	0,500		3,550		3,550
	Cuadros eléctricos - Rack / Recepción	1	2,250		3,550		7,988
		2	3,350		3,550		23,785
		1	1,500		3,550		5,325
		1	6,000		3,550		21,300
	Trafo / Grupo electrógeno	1	3,100		3,550		11,005
	Oficina 1	1	1,000		3,550		3,550
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Control de monitores	1	0,750		3,850		2,888
		1	3,700		3,850		14,245
		1	2,900		3,850		11,165
	Aseo 5 - Aseo 6	1	7,450		3,850		28,683
	Aseo 5 / Aseo 7	1	2,900		3,850		11,165
	Aseo 7 / Aseo 6	1	2,900		3,850		11,165
	Aseo 6 / Almacén 2	1	2,850		3,850		10,973
	Almacén 2 / Esp. polivalente 4	1	5,200		3,850		20,020
	Espacio polivalente 4, hornacina	2	0,700		3,850		5,390
		4	0,200		3,850		3,080
	Cierre escalera	1	4,050		3,850		15,593
	_____ PARA TABIQUE T02						
	_____ PLANTA BAJA						
	Aseo 2- Vest. monitores 2 / Recepción Cuadros	2	7,300		3,550		51,830
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Aseo 5	2	2,100		3,850		16,170
	Aseo 6	2	2,500		3,850		19,250
		4	0,500		3,850		7,700



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02	m2 Fábrica LP 25x12x8 medio pie, M02, M03, M04, T03						1.696,51
	Fábrica de ladrillo perforado de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento M-7.5, con aditivo hidrófugo, para formación de cerramiento portaten en fachadas ventiladas, cerramientos, compartimentaciones interiores y demás zonas señaladas en planos. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas trasversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
	PARA TABIQUE T03						
	____ PLANTA BAJA						
	Cuadros - RAck / Grupo - Trafo	1	8,150	3,550			28,933
	____ PLANTA PRIMERA						
	Instalaciones 3 / Circulaciones	1	10,000	3,850			38,500
		1	0,350	3,850			1,348
	Insataciones 3 / Aula	1	3,850	3,850			14,823
	Almacén 2 / Instalaciones 1	1	2,900	3,850			11,165
		1	6,750	3,850			25,988
	Instalaciones 1 / Esp. polivalente 4	1	0,500	3,850			1,925
	Instalaciones 2 / Esp. polivalente 4	1	4,450	3,850			17,133
		1	8,150	3,850			31,378
		1	1,900	3,850			7,315
		1	0,600	3,850			2,310
	PARA CERRAMIENTO TIPO M02						
	____ PLANTA BAJA						
	Grupo electróg. - Vest. femenino	1	14,550	3,550			51,653
	Grupo - Trafo	1	7,950	3,550			28,223
	Oficina 2	1	3,800	3,550			13,490
	(VE23)	-1	2,070	3,390			-7,017
	Oficina 1	1	1,200	3,550			4,260
		1	6,000	3,550			21,300
	(VE22)	-1	4,650	3,390			-15,764
	Vestíbulo - Aseos	1	18,900	3,550			67,095
	(VE20)	-1	12,570	3,390			-42,612
	PARA CERRAMIENTO TIPO M03						
	____ PLANTA BAJA						
	Acceso	1	3,150	3,550			11,183
		1	9,050	3,550			32,128
	(VE21)	-1	7,910	3,390			-26,815
	____ PLANTA PRIMERA						
	Espacio polivalente 4	1	13,350	3,850			51,398
	(VE18)	-1	6,540	3,700			-24,198
	(VE17)	-1	4,500	3,700			-16,650
	Instalaciones 2	1	8,150	3,850			31,378
		-1	3,480	3,000			-10,440



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,850	3,850	10,973	
	Espacio polivalente 3	1	8,300	3,850	31,955	
	(VE16)	-1	3,380	3,700	-12,506	
	(VE15)	-1	3,590	3,700	-13,283	
		1	9,300	3,850	35,805	
	(VE14)	-1	3,930	3,700	-14,541	
	(VE13)	-1	3,930	3,700	-14,541	
		1	2,900	3,850	11,165	
	(VE12)	-1	1,940	3,700	-7,178	
		1	0,400	3,850	1,540	
		1	9,300	3,850	35,805	
	(VE11)	-1	3,950	3,700	-14,615	
	(VE10)	-1	3,820	3,700	-14,134	
		1	2,850	3,850	10,973	
		1	0,450	3,850	1,733	
	(VE09)	-1	1,840	3,700	-6,808	
		1	9,850	3,850	37,923	
	(VE08)	-1	2,370	3,700	-8,769	
	(VE07)	-1	2,510	3,700	-9,287	
	(VE06)	-1	2,450	3,700	-9,065	
		1	2,750	3,850	10,588	
		1	9,500	3,850	36,575	
	(VE05)	-1	5,030	3,700	-18,611	
	(VE04)	-1	4,800	3,700	-17,760	
		1	2,800	3,850	10,780	
		1	9,300	3,850	35,805	
	(VE03)	-1	10,550	3,700	-39,035	
		1	3,100	3,850	11,935	
	(VE02)	-1	1,900	3,700	-7,030	
		1	0,700	3,850	2,695	
		1	9,650	3,850	37,153	
	(VE01)	-1	5,980	3,700	-22,126	
		1	8,300	3,850	31,955	
	(VE00)	-1	7,030	3,700	-26,011	
<hr/>						
PARA CERRAMIENTO TIPO M04						
____ PLANTA BAJA						
	Centro seccionamiento	1	3,100	3,550	11,005	
	Cierre hueco ascensor	1	5,700	7,700	43,890	
		1	1,900	3,850	7,315	

501,59

05.03 m2 Fábrica LHD a panderete (tabicón)

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento M-5. Incluso p.p. de colocación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas trasversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.5m2.

PARA CERRAMIENTO TIPO M02

____ PLANTA BAJA



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 449 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Grupo - Trafo	1	7,950		3,550	28,223	
	Oficina 2	1	3,800		3,550	13,490	
	(VE23)	-1	2,070		3,390	-7,017	
	Oficina 1	1	1,200		3,550	4,260	
		1	6,000		3,550	21,300	
	(VE22)	-1	4,650		3,390	-15,764	
	Vestíbulo - Aseos	1	18,900		3,550	67,095	
	(VE20)	-1	12,570		3,390	-42,612	
PARA CERRAMIENTO TIPO M03							
____ PLANTA BAJA							
	Acceso	1	3,150		3,550	11,183	
		1	9,050		3,550	32,128	
	(VE21)	-1	7,910		3,390	-26,815	
____ PLANTA PRIMERA							
	Espacio polivalente 4	1	13,350		3,850	51,398	
	(VE18)	-1	6,540		3,700	-24,198	
	(VE17)	-1	4,500		3,700	-16,650	
	Instalaciones 2	1	8,150		3,850	31,378	
		-1	3,480		3,000	-10,440	
		-1	3,370		3,000	-10,110	
		1	2,850		3,850	10,973	
	Espacio polivalente 3	1	8,300		3,850	31,955	
	(VE16)	-1	3,380		3,700	-12,506	
	(VE15)	-1	3,590		3,700	-13,283	
		1	9,300		3,850	35,805	
	(VE14)	-1	3,930		3,700	-14,541	
	(VE13)	-1	3,930		3,700	-14,541	
		1	2,900		3,850	11,165	
	(VE12)	-1	1,940		3,700	-7,178	
		1	0,400		3,850	1,540	
		1	9,300		3,850	35,805	
	(VE11)	-1	3,950		3,700	-14,615	
	(VE10)	-1	3,820		3,700	-14,134	
		1	2,850		3,850	10,973	
		1	0,450		3,850	1,733	
	(VE09)	-1	1,840		3,700	-6,808	
		1	9,850		3,850	37,923	
	(VE08)	-1	2,370		3,700	-8,769	
	(VE07)	-1	2,510		3,700	-9,287	
	(VE06)	-1	2,450		3,700	-9,065	
		1	2,750		3,850	10,588	
		1	9,500		3,850	36,575	
	(VE05)	-1	5,030		3,700	-18,611	
	(VE04)	-1	4,800		3,700	-17,760	
		1	2,800		3,850	10,780	
		1	9,300		3,850	35,805	
	(VE03)	-1	10,550		3,700	-39,035	
		1	3,100		3,850	11,935	
	(VE02)	-1	1,900		3,700	-7,030	
		1	0,700		3,850	2,695	
		1	9,650		3,850	37,153	
	(VE01)	-1	5,980		3,700	-22,126	
		1	8,300		3,850	31,955	
	(VE00)	-1	7,030		3,700	-26,011	
Detalle 2							
	Macizado arranque fachada SATE	1	102,000		0,500	51,000	



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		-1	7,900	0,500	-3,950	
		-1	4,650	0,500	-2,325	
		-1	2,050	0,500	-1,025	
		-1	7,250	0,500	-3,625	

292,36

05.04 M2 Trasdosado cartón-yeso c/ aislamiento, T3

Trasdosado autoportante, de placas de yeso sobre perfilera metálica, tipo T7, formado por:

- Doble placa de cartón yeso de 15mm de espesor, cada una, de PLACO o equivalente
 - Entramado portante realizado con chapa de acero galvanizada, compuesto por canales (superior e inferior) y montantes en doble U invertida, separados 400 mm entre ellos, de PLACO o equivalente

- Aislamiento intermedio realizado mediante paneles semi rígidos de lana de roca no hidrófilos, sin revestimiento, de 9 cm de espesor; densidad 70 Kg/m³; TRd =2.50 m² K/W (designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5), cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m•K) según EN 12667 EN 12939, clase de reacción al fuego A1, de Isover o equivalente

Incluso parte proporcional de refuerzos para cuelque de mobiliario y aparatos sanitarios, pantallas, refuerzo de huecos y para formación de subestructura de puertas correderas embebidas en tabiques, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, recercado de huecos, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de carpinterías, colocación de bandas elásticas en suelo y techo para evitar puentes acústicos, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa conforme a la norma UNE 102043:2013, con ejecución de detalles según manual del fabricante y según Guía de soluciones constructivas con placas de yeso laminado y lana mineral para el cumplimiento del CTE elaborado por ATEDY y por el CSIC. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

PARA TABIQUE T03

_____ PLANTA BAJA

Cuadros - Rack / Grupo - Trafo	1	8,150	3,550	28,933
--------------------------------	---	-------	-------	--------

_____ PLANTA PRIMERA

Instalaciones 3 / Circulaciones	1	10,000	3,750	37,500
---------------------------------	---	--------	-------	--------

	1	0,350	3,750	1,313
--	---	-------	-------	-------

Insalaciones 3 / Aula	1	3,850	3,750	14,438
-----------------------	---	-------	-------	--------

Almacén 2 / Instalaciones 1	1	2,900	3,750	10,875
-----------------------------	---	-------	-------	--------

	1	6,750	3,750	25,313
--	---	-------	-------	--------

Instalaciones 1 / Esp. polivalente	1	0,500	3,750	1,875
------------------------------------	---	-------	-------	-------

4				
---	--	--	--	--

Instalaciones 2 / Esp. polivalente	1	4,450	3,750	16,688
------------------------------------	---	-------	-------	--------

4				
---	--	--	--	--

	1	8,150	3,750	30,563
--	---	-------	-------	--------

	1	1,900	3,750	7,125
--	---	-------	-------	-------

	1	0,600	3,750	2,250
--	---	-------	-------	-------

176,87

05.05 m2 Fab. bloque hueco 40x20x20 hidróf.

Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento M-5, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O., y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos.

Lucernario

	2	2,500	0,500	2,500
--	---	-------	-------	-------

	2	5,750	0,500	5,750
--	---	-------	-------	-------



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Perímetro grada	1	24,300	0,950	23,085	
		1	29,400	0,550	16,170	
	Perímetro grada esp. polv. 1	1	16,200	0,550	8,910	
		2	16,200	1,000	32,400	
		2	0,900	0,550	0,990	
		2	0,450	0,550	0,495	
						90,30

05.06 m2 Tabique cartón-yeso autoportante (96/500(70H)) c/ perfilería

Tabique autoportante de cartón yeso, realizado dos placas de yeso de 13 cm de espesor atornilladas al entramado portante (1 placa de cartón-yeso en cada cara), realizado con chapa de acero galvanizada de 0.6 mm de espesor, compuesto por canales de 73 mm de ancho y montantes de 70 mm de ancho, separados 500 mm entre ellos, aislamiento intermedio realizado mediante paneles semirrígidos de lana de roca de 6 cm de espesor y densidad 40 Kg/m³, siendo el espesor total del tabique 96mm. Incluso parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos y mobiliario, placas resistentes al agua en cuartos húmedos, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de mamparas de vidrio, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.50 m²

CI01	1	2,150	1,300	2,795
CI02	1	4,360	1,300	5,668
CI03	1	4,330	1,300	5,629
CI04	1	1,030	1,300	1,339
CI05	1	4,650	0,900	4,185
CI06	1	2,240	0,900	2,016
CI07	1	15,890	0,400	6,356
CI08	1	2,900	0,400	1,160
	1	24,100	1,200	28,920

58,07

05.07 Ud Ayuda albañilería instalaciones

Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento el conjunto de instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados (instalación de rejillas, pasos de conductos, rozas), en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.

1	1,000
---	-------

1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS INTERIORES

06.01 m² Pav. dep. CONNOR NEOSHOK 63 mm o equi, c/ lam. acab. barniz, S01

Suministro y colocación de pavimento deportivo de la marca CONNOR NEOSHOK o equivalente, de 63mm. de altura, constituido por parquet de madera maciza de arce americano con certificado MFMA de calidad estándar de 20mm de espesor x 57mm de ancho de tablilla, montado sobre doble tablero de contrachapado estructural de 12+12mm y montado sobre apoyos elásticos de 19mm con doble acción amortiguadora, colocado sobre barrera de polietileno, aislante de humedad o vapor, acabado barnizado con tres manos con barniz resistente a la abrasión y tránsito elevado, y con certificado de idoneidad técnica. Cumple con Requisitos FIBA Clase 1. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación a la superficie, ejecución de cajeados para alojamiento de anclajes embebidos en pavimento, revestimiento de tapas ciegas de anclajes, registros, mermas, sellados, entregas con paramentos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada

Pavimento tipo S01

____ PLANTA BAJA

Esp. Dep. Polivalente 1	1	29,95	18,45	552,58
-------------------------	---	-------	-------	--------

552,58

06.02 m² Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION 7mm, S02, o eq

Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION o equivalente, de 7mm de espesor color a definir por la D.O. Constituido por un complejo de superficie D-Max en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 38%. Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P2. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 %. Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, incluso parte proporcional de recortes, mermas y encuentros con paramentos.

Pavimento tipo S02

(Superficies)

____ PLANTA BAJA

Almacén 1	1	27,35	27,35
-----------	---	-------	-------

Esp. polivalente 2	1	87,05	87,05
--------------------	---	-------	-------

____ PLANTA PRIMERA

Aula	1	44,45	44,45
------	---	-------	-------

Esp. polivalente 3, superf.	1	369,30	369,30
-----------------------------	---	--------	--------

	-2	0,65	-1,30
--	----	------	-------

	-2	0,55	-1,10
--	----	------	-------

	-2	0,30	-0,60
--	----	------	-------

Página 36



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 453 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-3	0,25			-0,75	

836,05

06.03 m2 Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, S03, o equiv.

Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, de 2,1 mm. de espesor, o equivalente, constituido por una compleja superficie D-Max de PVC puro, calandrado, prensado con superficie gofrada y reverso compacto. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 %. Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CENTS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. . Incluso pegado con adhesivo especial y entrega en todo el perímetro de paramentos verticales, con una altura de 15 cm. Incluso formación de rodapié realizado mediante la colocación de pieza de media caña, realizada en PVC extruido de sección hueca, de Gerflor o equivalente, de dimensiones a definir por la D.O., fijado a paramento y pavimento mediante adhesivo especial. Incluso colocación de remate superior con perfil de PVC rígido con pestaña flexible, en colores a definir por la D.O. Incluso p.p. de remates, sellados, ejecución de juntas termosoldadas, p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316 modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente, para cambios de tipo de pavimento y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Totalmente instalado y nivelado. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Pavimento S03

(Superficies)

_____ PLANTA BAJA

Vestíbulo/Recepción	1	361,050	361,050
a deducir, Grada	-1	65,500	-65,500
Vestb. previo Vestuarios	1	9,450	9,450
Oficina 1	1	15,450	15,450
Oficina 2	1	13,050	13,050
Rack	1	3,600	3,600
Cuadro Eléctrico	1	3,900	3,900

_____ PLANTA PRIMERA

Circulaciones Aula - Esp. poliv. 3	1	156,550	156,550
Almacén 2	1	13,350	13,350

510,90

06.04 m2.Pavim. gres porcelánico antidesl. Clase 3, S04

Pavimento de gres porcelánico compacto, antideslizante con grado de resbaladicidad Clase 3, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Pavimento S04

(Superficies)

_____ PLANTA BAJA

Vestuario de Monitores 1-2	2	3,350	6,700
Vestuario Personal	1	8,800	8,800
Vestuario Masculino	1	15,450	15,450
Vestuario Femenino	1	15,500	15,500
(pilar)	-1	0,250	-0,250

46,20



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 454 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
06.05	m2.Pavim. gres porcelánico antidesl. Clase 2, S05					
	Pavimento de gres porcelánico compacto antideslizante con grado de resbaladicidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
	(Superficies)					
	____ PLANTA BAJA					
	Aseos 1	1	14,950			14,950
	Aseos 2	1	14,750			14,750
	Aseos 3	1	4,950			4,950
	Aseos 4	1	4,950			4,950
	Vestuarios Monitores 1	1	10,900			10,900
	Vestuarios Monitores 2	1	10,250			10,250
	Vestuario Masculino	1	63,450			63,450
	Vestuario Femenino	1	63,300			63,300
	____ PLANTA PRIMERA					
	Aseos 5	1	9,400			9,400
	Aseos 6	1	9,500			9,500
	Aseos 7	1	6,150			6,150
						212,55
06.06	m2.Pavim. gres pasta blanca. Clase 2, S06					
	Pavimento de gres de pasta blanca compacto o esmaltado, según criterio de la Dirección de Obra, con grado de resbaladicidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
	(Superficies)					
	____ PLANTA BAJA					
	Cuarto Limpieza	1	20,550			20,550
	Aljibe	1	19,250			19,250
	____ PLANTA PRIMERA					
	Instalaciones 1	1	15,050			15,050
	Instalaciones 2	1	31,000			31,000
	Instalaciones 3	1	27,150			27,150
						113,00
06.07	m1 Peldañado entarimado mad maciza arce canadiense S07					
	Revestimiento de peldaños (huella+tabica), realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos y anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, corte y cajeados necesarios para alojamiento encastrado y enrasado con el revestimiento de balizas de señalización, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.					



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 455 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Escalera	16	2,150		34,400	
		8	1,950		15,600	

50,00

06.08 m2 Entarimado mad maciza arce canadiense S07

Entarimado de suelos realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos, anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.

ESCALERAS INTERIORES

Rellanos	1	4,000		4,000		
	1	4,150		4,150		
Revestimiento grada						
laterales	2	1,850		3,700		
frentes	1	5,300	0,250	1,325		
	6	0,450	0,500	1,350		
huellas	1	5,950	5,300	31,535		
Estrados iniciales						
Plataformas gradadas, superf.	1	65,550		65,550		
(laterles)	1	32,900	0,450	14,805		
	1	24,300	0,450	10,935		
Revestimiento grada poliv. 1						
plataforma, superf.	1	21,900		21,900		
(laterles)	1	16,200	0,500	8,100		
	2	0,900	0,500	0,900		
	1	16,200	1,000	16,200		
	2	0,450	0,500	0,450		
	1	16,200	0,450	7,290		
Revestimiento peldaños prefab.						
long. 150-155	1	0,550	1,550	4,263	=CDR_06	06.22
	2	0,300	0,250	0,750	=CDR_06	06.22
long. 120	1	0,550	1,200	0,660	=CDR_06	06.23
	2	0,300	0,250	0,150	=CDR_06	06.23
long. 90	1	0,550	0,900	1,485	=CDR_06	06.24
	2	0,300	0,250	0,450	=CDR_06	06.24

199,95

06.09 m2 Barrera antisuciedad (felpudo) tipo ROMAT REVERSE o equiv. S08

Suministro y colocación de barrera anti suciedad (felpudo), modelo ROMAT REVERSE o equivalente, compuesta por perfiles de aluminio de 10mm de altura desde soporte hasta cota de acabado, y 27 mm de ancho, intercalados, unidos mediante cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho, acabados con goma negra, incluyendo p.p. de piezas especiales para transición entre diferentes pavimentos, perfiles de remate, piezas especiales en cambios de nivel, perfectamente enrasado con pavimentos contiguos. Incluso p.p. de perfilera angular de acero inoxidable en todo el perímetro o perfil de remate de Schütler o equivalente, modelo a definir por la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

(superficie)						
Cortavientos	1	16,800		16,800		

16,80



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
06.10	<p>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09</p> <p>Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladicidad Clase 3, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente <p>Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de pedregales (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p> <p>(superficie)</p>					
	Grupo electrógeno	1	7,90			7,90
	Trafo	1	12,85			12,85
						20,75
06.11	<p>m1. Rodapié tubo aluminio anodizado / lacado 3x3 mm, R01</p> <p>Rodapié de tubo de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.F., de dimensiones 3x3 cm y espesor 2 mm, fijado al paramento vertical. Incluso corte de las piezas, solapes, remates, ejecución de encuentros, encunetos con carpinterías, material auxiliar de agarre y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p> <p>_____PLANTA BAJA</p>					
	Almacén 1	1	2,850			2,850
		1	7,700			7,700
		1	5,150			5,150
		1	0,500			0,500
		2	0,200			0,400
		1	1,350			1,350
		1	1,600			1,600
		3	0,600			1,800
		1	0,100			0,100
		1	6,250			6,250
	Esp.Dep.Polivalente 1 - VEstibulo	8	3,000			24,000
		1	7,300			7,300
		1	26,400			26,400
		1	3,700			3,700
		1	1,050			1,050
		1	4,400			4,400
		1	10,850			10,850
		1	6,700			6,700
		1	10,100			10,100
		1	11,750			11,750
		3	1,600			4,800
		2	2,450			4,900
		5	1,600			8,000
		1	1,900			1,900
		1	7,500			7,500
		1	2,700			2,700
	Esp.Dep.Pol.2	1	29,350			29,350
	Cortavientos	2	2,150			4,300
	Oficina 1	1	0,100			0,100
		1	0,150			0,150
		1	2,950			2,950
	Oficina 2	1	0,100			0,100
		1	1,950			1,950
		1	0,450			0,450



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 457 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	0,400			0,400	
		1	0,300			0,300	
		1	4,350			4,350	
		1	3,050			3,050	
	C.Eléctricos	1	2,350			2,350	
		2	1,700			3,400	
		1	1,350			1,350	
		1	0,100			0,100	
	Vestib. Rack/C.Elec	1	2,050			2,050	
		2	0,050			0,100	
		2	0,250			0,500	
		1	0,500			0,500	
		1	0,650			0,650	
	G.Electrógeno	2	2,750			5,500	
		1	2,850			2,850	
	Trafo/C.Sec.	1	2,750			2,750	
		1	4,550			4,550	
		1	1,450			1,450	
		1	0,300			0,300	
		3	0,350			1,050	
		1	0,400			0,400	
	_____PLANTA PRIMERA						
	Sobre ESp.Dep.Pol. 1	1	0,700			0,700	
		1	2,150			2,150	
		3	0,550			1,650	
		1	4,350			4,350	
		4	0,800			3,200	
		5	0,650			3,250	
		1	0,700			0,700	
		1	10,100			10,100	
		1	3,850			3,850	
		1	0,150			0,150	
		4	0,350			1,400	
		18	0,400			7,200	
		1	0,850			0,850	
		1	0,300			0,300	
		2	0,750			1,500	
		1	0,350			0,350	
		7	0,200			1,400	
		1	0,600			0,600	
		1	0,250			0,250	
		1	0,700			0,700	
		4	1,000			4,000	
		8	0,700			5,600	
		4	0,800			3,200	
		1	1,600			1,600	
		1	0,550			0,550	
		2	0,250			0,500	
		2	0,400			0,800	
		8	0,600			4,800	
		1	0,450			0,450	
		1	7,800			7,800	
		1	5,050			5,050	
	Aula 1	1	0,650			0,650	
		2	3,400			6,800	
		1	13,100			13,100	
		2	0,800			1,600	
	Esp.Dep.Polv. 4	3	1,900			5,700	
		1	0,700			0,700	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 458 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	0,450			0,450	
		1	0,200			0,200	
		1	2,150			2,150	
		1	2,300			2,300	
		1	1,150			1,150	
		1	2,250			2,250	
		1	6,950			6,950	
		1	0,750			0,750	
		1	4,200			4,200	
		1	2,750			2,750	
		2	0,150			0,300	
		1	0,400			0,400	
		1	5,600			5,600	
		1	0,250			0,250	
		2	0,250			0,500	
		1	0,400			0,400	
		1	0,350			0,350	
		1	5,700			5,700	
		1	0,550			0,550	
		1	0,550			0,550	
		32	0,400			12,800	
	Almacén 2	1	2,250			2,250	
		1	5,350			5,350	
		1	2,550			2,550	
		1	0,100			0,100	
		1	3,900			3,900	
		1	0,350			0,350	
		1	0,400			0,400	
	Esp.Dep.Pol 3	1	5,350			5,350	
		1	1,600			1,600	
		14	0,250			3,500	
		10	0,400			4,000	
		2	0,450			0,900	
		1	0,650			0,650	
		4	0,550			2,200	
		4	0,600			2,400	
	Escalera	42	0,300			12,600	
		42	0,200			8,400	
		2	1,900			3,800	
		1	2,100			2,100	
		1	2,150			2,150	

464,05

06.12 ml Junta transición pavimentos especial CONNOR NESHOCK R02, o equi

Junta de transición entre diferentes pavimentos, sistema NESHOCK o equivalente, realizado mediante perfil de aluminio propio del sistema. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.

PLANTA BAJA

2	1,700	3,400
1	22,650	22,650
1	18,450	18,450
1	23,800	23,800
1	29,950	29,950

98,25



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.13	mI Rodapié gres pasta blanca R03						
	Rodapié de gres compacto natural de 9.8x30 cm, para uso en interiores, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
	_____ PLANTA BAJA						
	Quarto Limpieza	1	6,400			6,400	
		1	2,700			2,700	
		1	0,100			0,100	
		1	2,450			2,450	
		1	1,750			1,750	
		1	1,900			1,900	
		1	1,950			1,950	
	Ajibe	1	2,800			2,800	
		2	2,850			5,700	
		1	6,950			6,950	
		1	2,650			2,650	
		1	0,050			0,050	
	Pilar cir. vest. mujeres-himb.	3	0,600			1,800	
		1	1,900			1,900	
		2	1,900			3,800	
		1	2,100			2,100	
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Instalaciones 1	1	0,400			0,400	
		1	0,500			0,500	
		1	1,050			1,050	
		1	1,350			1,350	
		1	6,300			6,300	
		1	2,250			2,250	
		1	0,650			0,650	
		1	0,200			0,200	
		1	3,600			3,600	
	Instalaciones 2	1	0,350			0,350	
		1	0,250			0,250	
		1	3,100			3,100	
		1	0,200			0,200	
		1	0,700			0,700	
		1	0,100			0,100	
		2	0,150			0,300	
		1	5,350			5,350	
		1	0,750			0,750	
		1	0,200			0,200	
		1	3,350			3,350	
		2	0,350			0,700	
		1	0,400			0,400	
	Instalaciones 3	1	3,950			3,950	
		1	7,150			7,150	
		1	3,200			3,200	
		1	1,100			1,100	
		1	0,100			0,100	
		1	6,100			6,100	
		1	0,500			0,500	

99,15

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

Página 43



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 460 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
06.14	<p>mI Rodapié de aluminio anodizado microperf. NEOSHOCK L R04, o equiv</p> <p>Rodapié formado por perfil metálico en "L" de aluminio anodizado microperforado color, de dimensiones a definir por la D.F., fijado a paramento, mediante adhesivo especial o fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, propio del sistema NEOSHOCK, o equivalente, y colocado todo ello previamente al enfoscado de paramentos verticales. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.</p> <p>_____ PLANTA BAJA</p>	1	18,450		18,450	18,45
	Esp.Dep.Pol 1					
06.15	<p>mI. Perfil separador pavimentos R05</p> <p>Perfil separador de pavimentos realizado con piezas prefabricadas con fijación invisible mediante clavijas, tipo Romat CJ-20+5 o equivalente, con acabado inox y cepillo o a definir por la D.F., especiales para juntas de dilatación de edificios de los anchos necesarios según encuentros de pavimentos. Incluso replanteo, corte y adaptación de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p> <p>_____ PLANTA BAJA</p> <p>_____ PLANTA PRIMERA</p>	1	23,600		23,600	49,40
		1	25,800		25,800	
06.16	<p>mI. Perfil remate lateral bordes libres</p> <p>Perfil preformado en L, modelo modelo y acabado del perfil a definir por la D.F., de Schlüter Systems o equivalente, para remate lateral de pavimentos y peldaños en bordes libres, realizado mediante perfiles de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.O.. Incluso corte de las piezas, sellados, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p>	1	2,100		2,100	116,70
	Escalera	2	29,900		59,800	
	Hueco sobre poliv. 1	2	16,350		32,700	
	Cueco sobre grada	2	8,350		16,700	
		1	5,400		5,400	
06.17	<p>m2.Recrecido pisos solera, e. medio= 9 cm, armad fibra vidr</p> <p>Recrecido y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 9cm y según zonas señaladas en planos, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1	20,900		20,900	
	Trafo - Seccionamiento					
	Locales planta baja					
	Almacén 1	1	27,350		27,350	
	Aljibe PCI	1	19,350		19,350	
	Espacio polivalente 2	1	87,050		87,050	
	Vestíbulo	1	361,050		361,050	
	Cortavientos	1	17,150		17,150	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 461 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
	Cuarto limpieza	1	20,550		20,550	
	Vest. personal	1	8,750		8,750	
	Aseos 1	1	14,950		14,950	
	Aseos 2	1	14,750		14,750	
	Vestb. previo vestuarios	1	9,450		9,450	
	Vest. monitores 1	1	10,900		10,900	
	Vest. monitores 2	1	10,250		10,250	
	Vestuario masculino	1	63,450		63,450	
		-3	0,250		-0,750	
		1	15,500		15,500	
	Vestuario femenino	1	63,350		63,350	
		-1	0,250		-0,250	
		1	15,500		15,500	
	Cuadro eléctrico	1	3,900		3,900	
	Rack	1	3,650		3,650	
	Oficina 2	1	13,050		13,050	
	Oficina 1	1	15,450		15,450	

825,20

06.18 m2.Recrecido pisos solera, e. medio=7 cm, armad fibra vidr

Recrecido y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 7 cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

PLANTA PRIMERA

superficie	1	1.511,150		1.511,150
(zona doble altura)	-1	29,900	16,300	-487,370
(zona gradas)	-1	8,300	5,300	-43,990

979,79

06.19 m2.Recrecido pisos solera, e. medio=6 cm, armad fibra vidr

Recrecido y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 6cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

pajo pav. dep. esp. poli. 1	1			552,580	=CDR_06	06.01
-----------------------------	---	--	--	---------	---------	-------

552,58



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 462 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
06.20	m2.Sobre solera horm. armado 10 cm, con caviti altura var, grada					
	Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 15mm, de 15cm de espesor medio y mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm, sobre de elementos prefabricados de polipropileno reciclado tipo caviti o equivalente, con alturas para formación de estrados y plataformas de gradas según las zonas y cotas señaladas en planos de proyecto. Incluso p.p. de encofrado lateral para confinamiento de las piezas -en caso necesario-, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes del mallazo, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Puesta en obra realizada según detalle de proyecto, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm., medida con regla de 3 metros. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.					
	Plataformas gradas, superf.	1	65,550		65,550	
	Zona esp. poliv. 1	1	21,900		21,900	
						87,45
06.21	m2 Acabado superficial pulido					
	Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM I/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2k, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.					
	Para posterior acabado S09	1		20,750	=CDR_06 06.10	
						20,75
06.22	ud Peldaño de grada155-150x30cm					
	Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.55-1.50 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.					
	grada	5		5,000		
						5,00
06.23	ud Peldaño de grada 120x30cm					
	Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.					
	grada	1		1,000		
						1,00
06.24	ud Peldaño de grada 90x30cm					
	Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 0.90 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.					
	zona esp. polivalente 1	3		3,000		
						3,00
06.25	m1 Rodapié de alum. microperf, especial CONNOR NEOSHOK, R06 o equiv					
	Rodapié formado por perfil metálico de aluminio microperforado color, suministrado por CONNOR NEOSHOK o equivalente, para colocación como remate entre paramentos y suelos propio de la marca, totalmente instalado, dejando las holguras necesarias para libre dilatación de materiales y tapando juntas de encuentro. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. , y atendiendo a las especificaciones técnicas del fabricante. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.					
	_____ PLANTA BAJA					
		2	18,450		36,900	
		1	29,950		29,950	
						66,85



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	AALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.26	m2 Mortero autonivelante 7mm Aplicción de mortero autinivelante tipo MASTERTOP 544 o equivalente, con un espesor medio de 7mm, sobre recrecidos, para garantizar una correcta planeidad de la superficie y posterior colocación de pavimentos de acabado. Incluso p.p. de curados de superficie3, ejecución de maestras, ejecución de juntas de dilatación - contracción, replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. esp. poliv. 1	1					
				552,58		=CDR_06	06.01
							552,58



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 464 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTO VERTICALES INTERIORES

07.01 m2.Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5, de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.

SOBRE CERRAMIENTO M01

PLANTA BAJA

Aseo 3	1	2,550	3,550	9,053
Esp. polivalente 1	1	9,300	3,550	33,015
	1	2,500	3,550	8,875
Esp. polivalente 1 - Aljibes PCI	1	9,300	3,550	33,015
Aljibes PCI - Almacén 1	1	15,100	3,550	53,605
	1	9,500	3,550	33,725
Almacén 1 - Espacio poliv. 2	1	9,500	3,550	33,725
Esp. polivalente 2	1	20,900	3,550	74,195
	1	4,400	3,550	15,620
Circulaciones - Vestibulo	1	10,100	3,550	35,855
Cuarto limpieza - Escalera	1	6,500	7,700	50,050
	1	3,500	7,700	26,950
Vest. personal - Vest. masculino	1	27,150	3,550	96,383
Vest. masculino - Vest. femenino	1	12,000	3,550	42,600

PLANTA PRIMERA

Circulaciones	1	0,400	3,850	1,540
	1	8,150	3,850	31,378
Circulaciones - Instalaciones 3	1	9,850	3,850	37,923
Instalaciones 3 - Aula	1	20,850	3,850	80,273
Aula - Circulaciones	1	4,450	3,850	17,133
Circulaciones	1	10,100	3,850	38,885
Control monitores	1	0,450	3,850	1,733
	1	0,900	3,850	3,465
Control monitores - Instalaciones 1	1	27,100	3,850	104,335
Instalaciones 1 - Esp. polivalente 4	1	12,000	3,850	46,200

SOBRE TABIQUE T01

PLANTA BAJA

Aseos 3-4 / Vestibulo	2	5,400	3,550	38,340
	2	0,350	3,550	2,485
	2	0,950	3,550	6,745
Aseo 4 / Vestibulo - Esp. polivalente 1	2	2,900	3,550	20,590
Aseo 3 / Aseo 4	2	2,550	3,550	18,105
Aljibe PCI - Almacén 1/ Espacio polivalente 1	2	19,850	3,550	140,935
	4	0,350	3,550	4,970
	2	1,350	3,550	9,585
Aljibe PCI / Almacén 1	2	3,200	3,550	22,720
Espacio polivalente 1 / Cuarto limpieza	2	4,050	3,550	28,755



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vestuario personal / Vestibulo	2	2,100		3,550	14,910	
		2	5,650		3,550	40,115	
	Aseo 1 / Vestibulo	2	4,750		3,550	33,725	
	Aseo 1 - Vestuario monitores / Vestibulo	2	7,300		3,550	51,830	
		2	1,050		3,550	7,455	
		2	0,350		3,550	2,485	
	Aseo 1 / Vest. monitores 1 - Aseo 2 / Vest. monitores 2	2	12,050		3,550	85,555	
	Aseo 2 - Vestuario monitores 2	2	7,300		3,550	51,830	
		2	1,050		3,550	7,455	
		2	0,350		3,550	2,485	
	Aseo 2 / Vestibulo	2	4,800		3,550	34,080	
	Vestuario monitores 1-2 / Vest. masculino-femenino	2	12,000		3,550	85,200	
	Vestuario femenino / Vestuario masculino	2	14,500		3,550	102,950	
	Vestuario masculino, z. duchas	2	2,800		2,700	15,120	
		2	1,650		2,700	8,910	
		1	2,800	0,150		0,420	
		1	1,650	0,150		0,248	
	(hornacinas)	2	0,450		3,550	3,195	
		4	0,650		3,550	9,230	
	Vestuario femenino, z. duchas	2	1,650		2,700	8,910	
		2	2,900		2,700	15,660	
		1	2,900	0,150		0,435	
		1	1,650	0,150		0,248	
	(hornacinas)	2	0,600		3,550	4,260	
		4	0,500		3,550	7,100	
	Cuadros eléctricos - Rack / Recepción	2	2,250		3,550	15,975	
		4	3,350		3,550	47,570	
		2	1,500		3,550	10,650	
		2	6,000		3,550	42,600	
	Trafo / Grupo electrógeno	2	3,100		3,550	22,010	
	Oficina 1	2	1,000		3,550	7,100	
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Aula	2	12,650		3,850	97,405	
	CI03	-2	4,330		2,100	-18,186	
	CI02	-2	4,350		2,100	-18,270	
	CI01	-2	2,150		2,550	-10,965	
	Control de monitores	2	0,750		3,850	5,775	
		2	3,700		3,850	28,490	
		2	2,900		3,850	22,330	
	Aseo 5 - Aseo 6	2	7,450		3,850	57,365	
	Aseo 5 / Aseo 7	2	2,900		3,850	22,330	
	Aseo 7 / Aseo 6	2	2,900		3,850	22,330	
	Aseo 6 / Almacén 2	2	2,850		3,850	21,945	
	Almacén 2 / Esp. polivalente 4	2	5,200		3,850	40,040	
	Espacio polivalente 4, hornacina	4	0,700		3,850	10,780	
		8	0,200		3,850	6,160	
	Cierre escalera	2	4,050		3,850	31,185	
	SOBRE TABIQUE T02						
	_____ PLANTA BAJA						
	Aseo 2- Vest. monitores 2 / Recepción Cuadors	2	7,300		3,550	51,830	
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Aseo 5	2	2,100		3,850	16,170	



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 466 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
		4	0,500	3,850	7,700		
SOBRE TABIQUE T03							
____ PLANTA BAJA							
	Cuadros - RAck / Grupo - Trafo	2	8,150	3,550	57,865		
____ PLANTA PRIMERA							
	Instalaciones 3 / Circulaciones	2	10,000	3,850	77,000		
		2	0,350	3,850	2,695		
	Insalaciones 3 / Aula	2	3,850	3,850	29,645		
	Almacén 2 / Instalaciones 1	2	2,900	3,850	22,330		
		2	6,750	3,850	51,975		
	Instalaciones 1 / Esp. polivalente	2	0,500	3,850	3,850		
	4						
	Instalaciones 2 / Esp. polivalente	2	4,450	3,850	34,265		
	4						
		2	8,150	3,850	62,755		
		2	1,900	3,850	14,630		
		2	0,600	3,850	4,620		
SOBRE CERRAMIENTO TIPO M02							
____ PLANTA BAJA							
	Grupo electróg. - Vest. femenino	1	14,550	3,550	51,653		
	Grupo - Trafo	1	7,950	3,550	28,223		
	Oficina 2	1	3,800	3,550	13,490		
	(VE23)	-1	2,070	3,390	-7,017		
	Oficina 1	1	1,200	3,550	4,260		
		1	6,000	3,550	21,300		
	(VE22)	-1	4,650	3,390	-15,764		
	Vestíbulo - Aseos	1	18,900	3,550	67,095		
	(VE20)	-1	12,570	3,390	-42,612		
SOBRE CERRAMIENTO TIPO M03							
____ PLANTA BAJA							
	Acceso	1	3,150	3,550	11,183		
		1	9,050	3,550	32,128		
	(VE21)	-1	7,910	3,390	-26,815		
____ PLANTA PRIMERA							
	Espacio polivalente 4	1	13,350	3,850	51,398		
	(VE18)	-1	6,540	3,700	-24,198		
	(VE17)	-1	4,500	3,700	-16,650		
	Instalaciones 2	1	8,150	3,850	31,378		
		-1	3,480	3,000	-10,440		
		-1	3,370	3,000	-10,110		
		1	2,850	3,850	10,973		
	Espacio polivalente 3	1	8,300	3,850	31,955		
	(VE16)	-1	3,380	3,700	-12,506		
	(VE15)	-1	3,590	3,700	-13,283		
		1	9,300	3,850	35,805		
	(VE14)	-1	3,930	3,700	-14,541		
	(VE13)	-1	3,930	3,700	-14,541		
		1	2,900	3,850	11,165		
	(VE12)	-1	1,940	3,700	-7,178		
		1	0,400	3,850	1,540		
		1	9,300	3,850	35,805		
	(VE11)	-1	3,950	3,700	-14,615		
	(VE10)	-1	3,820	3,700	-14,134		
		1	2,850	3,850	10,973		
		1	0,450	3,850	1,733		
	(VE09)	-1	1,840	3,700	-6,808		



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 467 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
(VE08)		-1	2,370	3,700	-8,769	
(VE07)		-1	2,510	3,700	-9,287	
(VE06)		-1	2,450	3,700	-9,065	
		1	2,750	3,850	10,588	
		1	9,500	3,850	36,575	
(VE05)		-1	5,030	3,700	-18,611	
(VE04)		-1	4,800	3,700	-17,760	
		1	2,800	3,850	10,780	
		1	9,300	3,850	35,805	
(VE03)		-1	10,550	3,700	-39,035	
		1	3,100	3,850	11,935	
(VE02)		-1	1,900	3,700	-7,030	
		1	0,700	3,850	2,695	
		1	9,650	3,850	37,153	
(VE01)		-1	5,980	3,700	-22,126	
		1	8,300	3,850	31,955	
(VE00)		-1	7,030	3,700	-26,011	
PARA CERRAMIENTO TIPO M04						
PLANTA BAJA						
	Cierre hueco ascensor	2	5,700	7,700	87,780	
		2	1,900	3,850	14,630	
	Perímetro grada	1	24,300	0,850	20,655	
		1	29,400	0,450	13,230	
	Perímetro grada esp. polv. 1	1	16,200	0,550	8,910	
		2	16,200	1,000	32,400	
		2	0,900	0,550	0,990	
		2	0,450	0,550	0,495	

3.187,37

07.02 m2.Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20 P01

Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechado de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingletes, esquinas ingletadas. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O, en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F., limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

PLANTA BAJA

Aseo 3	2	2,050	2,900	11,890
	2	2,450	2,900	14,210
RP05	-1	0,800	1,200	-0,960
Aseo 04	2	2,050	2,900	11,890
	2	2,400	2,900	13,920
RP05	-1	0,800	1,200	-0,960
Aseo 2	2	3,550	2,900	20,590
	2	4,200	2,900	24,360
RP05	-1	2,550	1,200	-3,060
Vest. monitores 2	2	3,350	2,900	19,430
	2	4,100	2,900	23,780
RP05	-1	1,500	1,200	-1,800
Aseo 1	2	3,550	2,900	20,590
	2	4,300	2,900	24,940
	2	0,450	2,900	2,610

Página 51



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 468 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Vest. monitores 1	2	3,350	2,900	19,430		
		2	4,300	2,900	24,940		
	RP05	-1	1,500	1,200	-1,800		
		2	0,600	2,900	3,480		
		2	0,450	2,900	2,610		
	Vestuario masculino	2	14,150	2,900	82,070		
		2	5,650	2,900	32,770		
		2	2,650	2,600	13,780		
		2	1,550	2,600	8,060		
		2	0,500	2,900	2,900		
		2	0,600	2,900	3,480		
		2	0,450	2,900	2,610		
	RP05	-1	2,500	1,200	-3,000		
	Vestuario femenino	2	14,150	2,900	82,070		
		2	5,650	2,900	32,770		
		2	1,550	2,600	8,060		
		2	2,650	2,600	13,780		
		2	0,500	2,900	2,900		
		2	0,100	2,900	0,580		
	RP05	-1	2,500	1,200	-3,000		
	Vestuarios personal	2	5,350	2,900	31,030		
		2	1,650	2,900	9,570		
	RP05	-1	1,050	1,200	-1,260		
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Aseo 5	2	3,950	3,100	24,490		
		2	2,550	3,100	15,810		
	RP05	-1	1,400	1,200	-1,680		
	Aseo 7	2	2,500	3,100	15,500		
		2	2,550	3,100	15,810		
	RP05	-1	0,800	1,200	-0,960		
	Aseo 6	2	4,000	3,100	24,800		
		2	2,550	3,100	15,810		
	RP05	-1	2,550	1,200	-3,060		

653,74

07.03 m2 Pintura plástica interior

Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, en colores y acabado MATE O SATINADO a definir por la D.O, tipo Valón de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

Tabique desc. carp.	2	116,140	=CDR_05	05.06
---------------------	---	---------	---------	-------

116,14



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 469 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.04	m2.Pintura plástica al silicato, P02, P03						
	Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura al silicato a base de sol - silicato, y pigmentos de alta calidad, acabado MATE o SATINADO, en colores a definir por la D.F., tipo KEIM INNOTOP o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo anti-moho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos, ejecución de muestrara en obra para aprobación definitiva por la D.F., montaje y desmontaje de andamios, encintados, repasos y limpieza final de obra, y demás materiales, remates y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. En las zonas en las que haya que igualar diferentes texturas (soporte viejo - soporte nuevo), se empleará una pintura tipo INNOTOP GROB o equivalentes. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
	a deducir:						
	Rev. Paneles fenólicos RVP04	-1				-145,870	=CDR_07 07.05
	(perímetro x altura) PARA REVESTIMIENTO P02 ____ PLANTA BAJA						
	Vestuario masculino, pilares circ.	2	1,900	2,900	11,020		
		1	2,100	2,900	6,090		
	Vestuario femenino, pilares circ.	1	1,900	2,900	5,510		
	Alijibe	1	20,650	3,450	71,243		
	P07	-1	1,025	2,150	-2,204		
	Almacén 1	1	29,200	3,450	100,740		
	P05	-1	1,700	2,150	-3,655		
	Esp. polivalente 2	1	57,600	3,450	198,720		
	M01	-1	2,140	3,400	-7,276		
	M02	-1	4,350	3,400	-14,790		
	M03	-1	4,330	3,400	-14,722		
	M04	-1	4,330	3,400	-14,722		
	M05	-1	4,260	3,400	-14,484		
	Vestíbulo - Esp. polivalente 1	1	142,050	3,450	490,073		
	M01	-1	2,140	3,400	-7,276		
	M02	-1	4,350	3,400	-14,790		
	M03	-1	4,330	3,400	-14,722		
	M04	-1	4,330	3,400	-14,722		
	M05	-1	4,260	3,400	-14,484		
	P05	-1	1,700	2,150	-3,655		
	P07	-1	1,025	2,150	-2,204		
	P03	-2	1,025	2,150	-4,408		
	VE20	-1	12,580	3,390	-42,646		
	VE21	-1	7,920	3,390	-26,849		
	CI05	-1	4,650	2,800	-13,020		
	CI06	-1	2,240	2,800	-6,272		
	P02	-2	1,025	2,150	-4,408		
	P04	-2	1,020	2,150	-4,386		
	PI	-1	2,300	2,150	-4,945		
	(pilares)	4	3,000	3,450	41,400		
		8	1,600	3,450	44,160		
		2	2,450	3,450	16,905		
		1	1,900	3,450	6,555		
	(hueco a vestuarios)	-1	2,350	3,450	-8,108		
		1	10,100	3,100	31,310		
	Hueco escalera - Cuarto limpieza	1	22,050	7,600	167,580		
		-1	2,400	3,850	-9,240		
	Distribuidor a vestuarios	1	11,800	3,100	36,580		



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
P01		-2	1,025	2,150	-4,408		
P02		-2	1,025	2,150	-4,408		
	Cuarto cuadros eléctricos	1	8,000	3,450	27,600		
P07		-1	1,025	2,150	-2,204		
	Rack	1	3,850	3,450	13,283		
P07		-1	1,025	2,150	-2,204		
	Vestb. previo inst.	1	2,450	3,450	8,453		
P07		-2	1,025	2,150	-4,408		
P02		-1	1,025	2,150	-2,204		
	Oficina 2	1	15,150	2,900	43,935		
CI06		-1	2,240	2,800	-6,272		
VE22		-1	2,070	3,390	-7,017		
	(inc.)	1	2,070	0,550	1,139		
	Oficina 1	1	16,400	2,800	45,920		
CI05		-1	4,650	2,800	-13,020		
VE21		-1	4,650	3,390	-15,764		
	(inc.)	1	4,650	0,550	2,558		
	Cortavientos	1	20,100	3,100	62,310		
VE20		-2	7,910	3,000	-47,460		
	_____ PLANTA PRIMERA						
	Instalaciones 3	1	11,100	3,750	41,625		
	Aula	1	33,000	2,550	84,150		
CI03		-1	4,330	2,100	-9,093		
CI02		-1	4,350	2,100	-9,135		
CI01		-1	2,150	2,550	-5,483		
	Almacén 2	1	15,700	3,850	60,445		
P02		-1	1,025	2,150	-2,204		
	Instalaciones 1	1	8,500	3,850	32,725		
	Instalaciones 2	1	10,850	3,850	41,773		
RJ04		-1	3,370	3,390	-11,424		
RJ05		-1	3,480	3,390	-11,797		
	Control monitores, arm.	2	4,500	3,850	34,650		
		-2	1,680	2,550	-8,568		
	Esp. polivalente3 - Esp. polivalente 4	1	215,450	3,850	829,483		
A03-A04		-2	1,680	2,550	-8,568		
CI03		-1	4,330	2,100	-9,093		
CI02		-1	4,350	2,100	-9,135		
CI01		-1	2,150	2,550	-5,483		
P08		-3	2,300	2,150	-14,835		
P01		-2	1,025	2,150	-4,408		
P03		-1	1,025	2,150	-2,204		
P02		-1	1,025	2,150	-2,204		
V20		-1	6,540	3,700	-24,198		
V19		-1	4,500	3,700	-16,650		
V18		-1	3,380	3,700	-12,506		
V16		-1	3,930	3,700	-14,541		
V17		-1	3,590	3,700	-13,283		
V15		-1	3,930	3,700	-14,541		
V14		-1	1,940	3,700	-7,178		
V13		-1	3,950	3,700	-14,615		
V12		-1	3,820	3,700	-14,134		
V11		-1	1,840	3,700	-6,808		
V10		-1	2,370	3,700	-8,769		
V9		-1	2,510	3,700	-9,287		
V8		-1	2,450	3,700	-9,065		
V7		-1	5,030	3,700	-18,611		
V6		-1	4,800	3,700	-17,760		
V5		-1	6,400	3,700	-23,680		



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 471 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
V3		-1	1,900	3,700	-7,030	
V2		-1	4,500	3,700	-16,650	
V1		-1	2,350	3,700	-8,695	
V0		-1	7,030	3,700	-26,011	
RVP05		-1	6,900	3,250	-22,425	
		-1	3,850	3,250	-12,513	
		-1	2,700	3,250	-8,775	
		-1	5,550	3,250	-18,038	
		-1	5,350	3,250	-17,388	
Pilares		2	2,250	3,850	17,325	
		2	3,400	3,850	26,180	
		2	3,000	3,850	23,100	
		3	1,600	3,850	18,480	
		2	2,200	3,850	16,940	
		2	2,450	3,850	18,865	
		6	1,500	3,850	34,650	
		2	1,500	3,850	11,550	
		1	1,800	3,850	6,930	
		2	1,900	3,850	14,630	
<hr/>						
PARA REVESTIMIENTO P03						
____ PLANTA BAJA						
	Grupo electrógeno	1	11,150	3,450	38,468	
	RJ03	-1	2,820	3,390	-9,560	
	Trafo	1	15,500	3,450	53,475	
	RJ01	-1	3,370	3,390	-11,424	
	RJ02	-1	0,510	3,390	-1,729	
	RJ06	-1	0,980	2,500	-2,450	
____ PLANTA PRIMERA						
	Instalaciones 3	1	12,650	3,750	47,438	
	P08	-1	2,300	2,150	-4,945	
	Instalaciones 1	1	9,300	3,850	35,805	
	P08	-1	2,000	2,150	-4,300	
	Instalaciones 2	1	12,300	3,850	47,355	
	P08	-1	2,000	2,150	-4,300	
<hr/>						
	CANTOS FORJADOS	1	76,150	0,400	30,460	
		1	28,000	0,400	11,200	
		1	2,100	0,400	0,840	
		1	5,300	1,950	10,335	
		1	9,500	2,450	23,275	

1.987,70

07.05 m2 Revest. tablero HPL, P4

Revestimiento de paramentos verticales interiores, realizado mediante tablero de resinas sintéticas termestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa de 8 mm de espesor, (HPL) de la serie Meteoron - Lumen de Trespa o equivalente, color negro o a definir por la Dirección de Obra (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajés mínimos), con fijaciones vistas u ocultas o adherido a la perfilería con adhesivo especial, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso p.p. de nivelación, replanteo, despieces, ejecución de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates, para comprobación de encuentros y despieces por la D.F. Las fijaciones y remaches que sean vistos tendrán la cabeza lacada en el mismo color que el tablero empleado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

(perímetro x altura)

____ PLANTA BAJA



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Vestibulo	1	4,950	3,450	17,078	
		1	2,700	3,450	9,315	
	Lucernario, color negro	2	2,500	1,750	8,750	
		2	5,750	1,750	20,125	
	Zona doble altura	2	29,900	0,700	41,860	
		2	16,300	0,700	22,820	
	Zona grada	2	8,800	0,650	11,440	
		1	5,300	0,650	3,445	

145,87

07.06 m2 Enlucido pasta cal paredes int

Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, recercado de huecos, montaje y desmontaje de andamios, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.

Bajo pintura al silicato 1 1.987,700 =CDR_07 07.04

A deducir:

Sólo pintura RVP03

PLANTA BAJA

Grupo electrógeno -1 11,150 3,450 -38,468

RJ03 1 2,820 3,390 9,560

Trafo -1 15,500 3,450 -53,475

RJ01 1 3,370 3,390 11,424

RJ02 1 0,510 3,390 1,729

RJ06 1 0,980 2,500 2,450

PLANTA PRIMERA

Instalaciones 3 -1 12,650 3,750 -47,438

P08 1 2,300 2,150 4,945

Instalaciones 1 -1 9,300 3,850 -35,805

P08 1 2,000 2,150 4,300

Instalaciones 2 -1 12,300 3,850 -47,355

P08 1 2,000 2,150 4,300

1.803,87

07.07 m2 Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest.

Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.

Interior

Esp. polivalente 3 2 2,450 3,300 16,170

Esp. polivalente 1 4 1,600 3,450 22,080

Zona gradas 1 2,450 3,450 8,453

46,70

Página 56



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	AALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	---------	-----------	----------

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

Página 57



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 474 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 08 TECHOS

08.01 m2 Enfoscado mortero techos int

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, ayudas y repasos para pases de instalaciones, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

a deducir:

enfoscado techos hidrófugo	-1					-50,250	=CDR_08 08.08 0
lgual med. enlucido techos	1					336,000	=CDR_08 08.02

285,75

08.02 m2 Enlucido pasta cal techos

Enlucido a la llana de paramentos horizontales interiores, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm, medida con regla de 1 m.

(superficies)

PLANTA BAJA

Almacén 1	1	27,400		27,400
Aljibe PCI	1	19,250		19,250
Cuarto limpieza	1	0,550		0,550
	1	2,300	2,200	5,060
	1	2,300	1,950	4,485
	1	2,200	1,950	4,290
	1	2,100	1,950	4,095
	1	2,100	2,200	4,620
Vestb. previo instalaciones	1	2,500		2,500
Rack	1	0,900		0,900
Cuadros eléctricos	1	3,900		3,900
Grupo electrógeno	1	7,800		7,800
Trafo	1	12,250		12,250
Circulaciones y varios	1	68,050		68,050
(cortavientos	2	2,500		5,000
(oficina 1)	1	1,650		1,650
	1	1,350		1,350
(oficina 2)	1	0,850		0,850

PLANTA PRIMERA

Instalaciones 3	1	26,950		26,950
Almacén 2	1	13,350		13,350
Instalaciones 1	1	14,950		14,950
Instalaciones 2	1	30,200		30,200
Circulaciones / Muro cortina	1	4,600		4,600
	1	5,200		5,200
Espacio poliv. 3 / Muro cortina	1	39,550		39,550
Espacio poliv. 4 / Muro cortina	1	7,350		7,350
Circulaciones / Instalaciones 1 -	1	19,850		19,850
Aula				

336,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
08.03	m2 Pintura plastica techos int					
	Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, acabado MATE O SATINADO, colores a definir por la D.O., tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.					
	Igual med. enlucido techos	1			336,000	=CDR_08 08.02
	Igual med. F.T. cartón yeso N	1			261,520	=CDR_08 08.06
	a deducir:					
	enf. exteriores techos	-1			-50,250	=CDR_08 08.08 0
	Sobre vigas pref. vistas	4	0,350	3,700	5,180	
	Canto losa hueco sobre grada	1	28,200	0,450	12,690	
	Canto losa zona doble altura	1	92,450	0,350	32,358	
	Cara inferior losa quebrada	1	5,300	8,600	45,580	
						643,08
08.04	m1 Tabica cartón-yeso N, pintada					
	Tabica vertical de alturas variables (máximo 1.00 m), formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, i/replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
	a deducir:					
	Foseado Cartón yeso	-1			-148,900	=CDR_08 08.10
	Cajeado refuerzo grada	2	5,300		10,600	
	T05					
	Ciculaciones - cerramiento	1	6,400		6,400	
		1	2,250		2,250	
		1	14,250		14,250	
		1	2,150		2,150	
		1	12,000		12,000	
		1	2,400		2,400	
		1	14,150		14,150	
		1	4,800		4,800	
		1	2,600		2,600	
		1	10,000		10,000	
		1	12,050		12,050	
		1	5,100		5,100	
		1	9,800		9,800	
		1	4,100		4,100	
		1	20,050		20,050	
		1	4,150		4,150	
	Cortavientos	2	7,950		15,900	
	Oficina 1	1	4,650		4,650	
	Oficina 2	1	2,100		2,100	
						10,60



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 476 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
08.05	m2 F. techo esc. modular 60x60 perf. semiculta, ifoseado y fajas Falso techo modular de placas de escayola de dimensiones 60x60 cm, suspendido de perfilera semiculta, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, con formación de faja perimetral de cartón yeso WA para falsos techos desmontables o lisos hasta 100 cm de ancho, recibida con pasta de escayola en encuentros con tabiquería y carpintería, formación de foseados y tabicas verticales de alturas variables, formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, hidrófugo, de 15 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, fijado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, y fajas en encuentro con paramentos verticales. Incluso p.p. de pintado con pintura para interiores, color a definir por la Dirección de Obra, en tabicas y fajas, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, accesorios y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizo todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. (superficies) ____ PLANTA BAJA Aseo 3 1 4,950 4,950 Aseo 4 1 4,950 4,950 Oficina 1 1 13,250 13,250 Oficina 2 1 12,250 12,250 Vestuario personal 1 8,750 8,750 Aseo 1 1 15,100 15,100 Vestuario monitores 1 1 14,350 14,350 Vestuario masculino 1 79,750 79,750 -3 0,250 -0,750 Vestuario masculino 1 79,750 79,750 -1 0,250 -0,250 Vestuario monitores 2 1 13,750 13,750 Aseo 2 1 14,550 14,550 ____ PLANTA PRIMERA Aseo 5 1 9,400 9,400 Aseo 7 1 6,150 6,150 Aseo 6 1 9,500 9,500					285,45
08.06	m2 Falso techo cartón-yeso liso N, 13 mm o equiv Falso techo formado por paneles de cartón-yeso de 13 mm de espesor, tipo Pladur N o equivalente, colocados sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm, colocados cada 40 cm, y perfilera U de 34 x 31 x 34 mm. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios. Incluso p.p. de trampillas y registros de falso techo necesarios para posterior colocación de elementos de climatización, luminarias, altavoces, etc., y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizo todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. a deducir: F.T. acústico -1 -170,640 =CDR_08 08.11 (superficies) ____ PLANTA BAJA Cortavientos 1 12,500 12,500 Vestb. previo vestuarios 1 9,200 9,200 1 8,500 8,500 Planta baja: circunciones - vestíbulo 1 445,950 445,950					



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 477 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.07	m2 Techo PHALCEL U 31 separación 39 mm Gradhermetic o equiv						261,52
	Falso techo de lamas de aluminio de 31 mm. de ancho PHALCEL-U de Gradhermetic o equivalente, fabricadas con fleje de aluminio formando lamas de 31 mm. de ancho con entrecalle abierta de 19 mm., con posible combinación de lamas de 81mm, -según criterio de la D.F.-, lacadas en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie, colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajes mínimos), soportadas por soporte oculto dentando con separación de lamas de 19 mm, anclados a estructura, y fabricados en aluminio lacado en colores a definir por la D.F. , incluyendo p.p. de pinzas de seguridad para evitar desprendimientos de las lamas. Totalmente instalado, incluso p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, y realización de tabicas verticales en encuentros de falso techo a distinto nivel, realizado con perfilera de idénticas características que el falso techo en general, con subestructura especial para colocación vertical, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos especificos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
	(superficies)						
	____ PLANTA PRIMERA						
	Aula, 2.45m	1	44,500				44,500
	Circulaciones y doble altura, 2.45 - 6.30m	1	1.393,700				1.393,700
	(pilares)	-2	0,300				-0,600
	(pilares)	-2	0,300				-0,600
	(hueco ascensor)	-1	3,600				-3,600
	(pilares)	-3	0,250				-0,750
		-8	0,200				-1,600
		-2	0,300				-0,600
	(lucernario)	-1	2,100	5,300			-11,130
	Según det						
	Tabica lucernario	1	17,200		0,600		10,320
	T02						
	.....Aula	1	12,450		1,300		16,185
	esp. polivalente 3: 2.45-3.25m	1	24,350		0,800		19,480
		1	1,750		0,800		1,400
	esp. polivalente 4 - z. doble altura	1	7,500		0,800		6,000
		1	4,600		0,800		3,680
	esp. polivalente 3 - z. doble altura	1	0,950		0,300		0,285
		1	24,500		0,300		7,350
	Planta baja						
	Vestibulo vestuarios	1	2,250		0,750		1,688
							1.485,71

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 478 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
08.08	m2 Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m. ____ PLANTA BAJA Grupo electrógeno Trafo ____ PLANTA PRIMERA Instalaciones 2	1	7,800			7,800
		1	12,250			12,250
		1	30,200			30,200
						50,25
08.09	m2 Pintura plástica exterior techos Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F, tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. sobre enf. ext.	1				50,250
						=CDR_08 08.08 0
						50,25
08.10	m1 Foseado cartón-yeso N, pintado Formación de foseado perimetral de anchos y alturas variables, comprendidos entre 15 y 50 cm de ancho, y 25 y 50 cm de altura, formado por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, incluso baquetón vertical de 5 cm de altura, en formación de remate de falso techo, replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. T05 Cicluaciones - cerramiento	1	6,400			6,400
		1	2,250			2,250
		1	14,250			14,250
		1	2,150			2,150
		1	12,000			12,000
		1	2,400			2,400
		1	14,150			14,150
		1	4,800			4,800
		1	2,600			2,600
		1	10,000			10,000
		1	12,050			12,050
		1	5,100			5,100
		1	9,800			9,800
		1	4,100			4,100
		1	20,050			20,050



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 479 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Cortavientos	2	7,950			15,900
	Oficina 1	1	4,650			4,650
	Oficina 2	1	2,100			2,100

148,90

08.11 m2 F.T. tipo extraf Herakustic Star 15mm o equiv

Falso techo acústico formado por:

- Techo de paneles acústicos de viruta de madera extrafina ligada con magnesita (ancho de fibra aprox 1 mm) modelo Herakustic Star de Heraklith o equivalente, de dimensiones 60x120 cm y 15 mm de espesor, con un peso de 15 Kg/m2, en color blanco a definir por la D.F. y según planos de memorias, cantos biselados VK-10 para placas desmontables, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados en T, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2) en acero galvanizado. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial de acero inoxidable,

- Acabado final de placas, fajas y tabicas con acabado pintado con pintura plástica, MATE o SATINADA, a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, tipo VALON de VALENTINE o equivalente, color blanco o a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastado de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso, para unificación de tonalidades.

Incluso p.p. de replanteo, nivelación, cortes y cajeados para alojamiento de rejillas de ventilación / climatización, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, accesorios, varillas de nivelación tipo M6, tacos latonados, tuercas, contratueras, colocación de registros, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Planta Baja

Circulaciones - Vestíbulo	1	10,80	1,80	19,44
	1	13,20	5,40	71,28
	1	1,80	6,00	10,80
	1	1,20	6,00	7,20
	1	13,20	1,20	15,84
Esp. polivalente 2	1	19,20	2,40	46,08

170,64



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 480 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	----------------------	----------

CAPÍTULO 09 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES

09.01 m2 Enfoscado mortero hidrófugo paramentos

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

SOBRE CERRAMIENTO TIPO M02

____ PLANTA BAJA

Grupo electróg. - Vest. femenino	1	14,550	3,550	51,653
Grupo - Trafo	1	7,950	3,550	28,223
Oficina 2	1	3,800	3,550	13,490
(VE23)	-1	2,070	3,390	-7,017
Oficina 1	1	1,200	3,550	4,260
	1	6,000	3,550	21,300
(VE22)	-1	4,650	3,390	-15,764
Vestíbulo - Aseos	1	18,900	3,550	67,095
(VE20)	-1	12,570	3,390	-42,612

SOBRE CERRAMIENTO TIPO M03

____ PLANTA BAJA

Acceso	1	3,150	3,550	11,183
	1	9,050	3,550	32,128
(VE21)	-1	7,910	3,390	-26,815

____ PLANTA PRIMERA

Espacio polivalente 4	1	13,350	3,850	51,398
(VE18)	-1	6,540	3,700	-24,198
(VE17)	-1	4,500	3,700	-16,650
Instalaciones 2	1	8,150	3,850	31,378
	-1	3,480	3,000	-10,440
	-1	3,370	3,000	-10,110
	1	2,850	3,850	10,973
Espacio polivalente 3	1	8,300	3,850	31,955
(VE16)	-1	3,380	3,700	-12,506
(VE15)	-1	3,590	3,700	-13,283
	1	9,300	3,850	35,805
(VE14)	-1	3,930	3,700	-14,541
(VE13)	-1	3,930	3,700	-14,541
	1	2,900	3,850	11,165
(VE12)	-1	1,940	3,700	-7,178
	1	0,400	3,850	1,540
	1	9,300	3,850	35,805
(VE11)	-1	3,950	3,700	-14,615
(VE10)	-1	3,820	3,700	-14,134
	1	2,850	3,850	10,973
	1	0,450	3,850	1,733
(VE09)	-1	1,840	3,700	-6,808
	1	9,850	3,850	37,923
(VE08)	-1	2,370	3,700	-8,769
(VE07)	-1	2,510	3,700	-9,287
(VE06)	-1	2,450	3,700	-9,065
	1	2,750	3,850	10,588
	1	9,500	3,850	36,575
(VE05)	-1	5,030	3,700	-18,611



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 481 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,800			3,850 10,780	
		1	9,300			3,850 35,805	
(VE03)		-1	10,550			3,700 -39,035	
		1	3,100			3,850 11,935	
(VE02)		-1	1,900			3,700 -7,030	
		1	0,700			3,850 2,695	
		1	9,650			3,850 37,153	
(VE01)		-1	5,980			3,700 -22,126	
		1	8,300			3,850 31,955	
(VE00)		-1	7,030			3,700 -26,011	
<hr/>							
PARA CERRAMIENTO TIPO M04							
PLANTA BAJA							
	Centro seccionamiento	2	3,100			3,550 22,010	
	tt						280,570
<hr/>							
PETOS CUBIERTA							
		1	93,400			1,100 102,740	
		1	94,300			1,900 179,170	
		1	32,500			3,200 104,000	
		1	9,050			1,500 13,575	
		1	29,650			3,300 97,845	
		1	10,100			3,300 33,330	
<hr/>							
	CANTO FORJADO	1	205,550			0,400 82,220	
<hr/>							
Lucernario							
		2	2,500			0,500 2,500	
		2	2,500	0,250			1,250
		2	5,750			0,500 5,750	
		2	5,750	0,250			2,875
<hr/>							
Detalle 2							
	Macizado arranque fachada	1	102,000			0,500 51,000	
	SATE						
		-1	12,550			0,500 -6,275	
		-1	7,900			0,500 -3,950	
		-1	4,650			0,500 -2,325	
		-1	2,050			0,500 -1,025	
		-1	7,250			0,500 -3,625	

939,63

09.02 m2 Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm

Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

PLANTA BAJA

Acceso, superficie 1 131,250 131,250

131,25



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 482 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.03	m2 Pintura plástica exterior techos Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F. tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. sobre enf. ext.	1				131,250 =CDR_09	08.08 0
							131,25
09.04	m2 AISL. EXTERIOR FACHADAS SISTEMA SATE C/PANEL PEE, e=70 mm, o equ Aislamiento por el exterior en fachada formado por panel de poliestireno expandido estabilizado, de 70 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (30 kPa), con bandas cortafuegos cada 3m, revestido por una de sus caras con una imprimación, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, acabado al exterior mediante mortero monocapa armado con fibra de vidrio en un espesor total de 2cm, acabado pintado, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, con materiales propios del sistema, sellados con carpintería, montaje y desmontaje de andamios, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate de fachada, piezas especiales, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y los paneles para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. a deducir: Detalle 2 Macizado arranque fachada SATE	-1	102,00	0,50		-51,00	
		1	12,55	0,50		6,28	
		1	7,90	0,50		3,95	
		1	4,65	0,50		2,33	
		1	2,05	0,50		1,03	
		1	7,25	0,50		3,63	
	Planta Baja	1	61,85	4,00		247,40	
	V21	-1	12,58	3,39		-42,65	
	V22	-1	7,91	3,39		-26,81	
	V23	-1	4,65	3,39		-15,76	
	V24	-1	2,07	3,39		-7,02	
	RJ1	-1	3,37	3,39		-11,42	
	RJ2	-1	0,51	3,39		-1,73	
	RJ3	-1	2,82	3,39		-9,56	
	Planta Primera	1	8,30	5,35		44,41	
		1	9,25	5,35		49,49	
		1	2,40	5,35		12,84	
		1	9,10	5,35		48,69	
		1	2,55	5,35		13,64	
		1	9,30	5,35		49,76	
		1	2,45	5,35		13,11	
		1	9,70	5,35		51,90	
		1	2,40	5,35		12,84	
		1	8,75	5,35		46,81	
		1	2,60	5,35		13,91	
		1	9,30	5,35		49,76	
		1	7,90	5,35		42,27	
		1	2,75	5,35		14,71	
		1	7,70	5,35		41,20	
		1	15,50	5,35		82,93	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 483 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
....		1	3,15	5,35	16,85	
VE00		-1	7,03	3,70	-26,01	
VE01		-1	2,35	3,70	-8,70	
VE02		-1	4,49	3,70	-16,61	
VE03		-1	1,90	3,70	-7,03	
VE04		-1	3,75	3,70	-13,88	
VE05		-1	6,40	3,70	-23,68	
VE06		-1	4,80	3,70	-17,76	
VE07		-1	5,03	3,70	-18,61	
VE08		-1	3,45	3,70	-12,77	
VE09		-1	2,51	3,70	-9,29	
VE10		-1	2,37	3,70	-8,77	
VE11		-1	1,84	3,70	-6,81	
VE12		-1	3,82	3,70	-14,13	
VE13		-1	3,95	3,70	-14,62	
VE14		-1	1,95	3,70	-7,22	
VE15		-1	3,93	3,70	-14,54	
VE16		-1	3,93	3,70	-14,54	
VE17		-1	3,59	3,70	-13,28	
VE18		-1	3,38	3,70	-12,51	
VE19		-1	4,50	3,70	-16,65	
VE20		-1	6,54	3,70	-24,20	

413,15

09.05 ml Perfiles de aluminio lacado 8x5cm para fachada - techo porche

Suministro e instalación de perfiles de aluminio para fachada, de sección 5x8 cm, y longitudes y separaciones señaladas en planos de proyecto, con acabado termo lacado en todas sus caras en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos) especial para intemperie, colocado en cerramiento mediante subestructura de ménsulas de acero, (subestructura no incluida en el presente precio). Incluso p.p. de replanteo, nivelación según indicaciones de planos, despiece de dinteles, solapes, tapajuntas, tapas terminales de perfiles, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, fijaciones, aplomado, colocación de canalizaciones, cajeados necesarios para alojamiento de elementos empotrados y letras corpóreas, piezas especiales y limpieza. Previa a la colocación del revestimiento se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de instalaciones, elementos encastrados, etc., p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada, según despiece de documentación gráfica.

FACHADA 1 1.085,000 1.085,000

1.085,00

09.06 Ud Rotulación exterior

Rotulación exterior formada con letras de corpóreas de acero inoxidable AISI-316 en formación de rótulos corporativos del complejo deportivo, de dimensiones y tipo a determinar por la Dirección de Obra. Incluso p.p. de tornillería especial para fijación en fachada, subestructura auxiliar, colocación, limpieza y preparación del paramento, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.

1 1,000

1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 484 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
09.07	m2 Pintura plastica exterior Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Detalle 2					
	Macizado arranque fachada SATE	1	102,000	0,500	51,000	
		-1	12,550	0,500	-6,275	
		-1	7,900	0,500	-3,950	
		-1	4,650	0,500	-2,325	
		-1	2,050	0,500	-1,025	
		-1	7,250	0,500	-3,625	
	Peto posterior	1	32,500	3,200	104,000	
		1	9,050	1,500	13,575	

151,38

09.08	m2 Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest. Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.					
	Pilares porche	4	1,300	3,500	18,200	
		7	1,800	3,500	44,100	
	Pilares P. Primera	1	1,100	3,850	4,235	
		1	2,800	3,850	10,780	
		1	0,750	3,850	2,888	
		1	3,050	3,850	11,743	
		2	1,400	3,850	10,780	
		1	1,600	3,850	6,160	
		1	0,850	3,850	3,273	
		4	1,300	3,850	20,020	
		7	1,600	3,850	43,120	
		1	1,400	3,850	5,390	

180,69



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 485 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
09.09	<p>m2 Revest. exterior tab. resinas troquelada c/ subestructura</p> <p>Suministro y montaje de paños de lucernario, realizado con placas tipo TRESPA METEON FR de 10mm de espesor, gama UNICOLORS, o equivalente, acabado Satin a 2 caras, perforado R5T10 (5mm de diámetro, 10mm entre centros) en toda la superficie del tablero, en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajés mínimos), – clasificación al fuego B s1 d0, acabado a definir por la D.F. producida a base de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales certificadas FSCTM o PEFCTM con superficie de color EBC (Electron Bean Curing), no melamínico, y propiedades antigrafiti durante toda su vida útil. Su resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no será inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2. Sus características mecánicas y de resistencia a los ultravioletas se recogen en la Garantía Trespa decenal que se entregará junto con el material suministrado una vez se haya instalado según Sistema de fijación mecánica oculto TS 700 según el DIT 473p/14, mediante rastrelado vertical vertical / horizontal y de refuerzo sobre cubierta, con apoyos intermedios de 60cm aproximadamente, y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación.</p> <p>Incluso p.p. de corte de las placas, modulación, ejecución de cajeados para alojamiento de elementos encastrados, remates y recercados en acabado TRESPA METEON FR o equivalente, de 10 mm. de espesor – clasificación al fuego B s1 d0, p.p. de chapas plegadas de acero galvanizado y pintado o de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación, petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p. de anclajes especiales de perfiles a muro, remaches y fijaciones vistas con la cabeza lacada en el mismo color que el tablero, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>					
	Lucernario, superficies	1	9,600			9,600
		1	8,750			8,750
		1	18,000			18,000
		1	8,000			8,000
	(remate)	1	17,750	0,400		7,100
						51,45



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 486 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR						
10.01	<p>Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P01</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P01, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prearco de madera de pino finlandés, - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	6			6,000	
						6,00
10.02	<p>Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P02</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P02, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prearco de madera de pino finlandés, - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	3			3,000	
						3,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 487 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
10.03	<p>Ud. Puerta corredera aglomerado laminado P03, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P03, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes deantipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Cerradura maestreada según el plan de cierre que define la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Condena al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	2			2,000	2,00
10.04	<p>Ud. Puerta corredera aglomerado laminado P04, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes deantipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Condena al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	4			4,000	4,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.05	<p>Ud. Puerta 2h aglomerado laminado P05</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.70x 2.15m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo P05, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prearco de madera de pino finlandés, - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F., de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que define la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	1					1,00
10.06	<p>Ud. Puerta cortafuegos 1h, 0.925x2.10, E2 60-C5, P07</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja abatible de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 0.925x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase E2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P07, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	3					3,00
		-1					-1,00
							2,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 489 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
10.07	<p>Ud. Puerta cortafuegos 2h, 1.60x2.10, E2 60-C5, P08</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Sigma de Andreu o equivalente, de dimensiones 1.60x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase E2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) y acabado final exterior en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	3				3,000
....		1				1,000
						4,00
10.08	<p>Ud. Puerta cortafuegos 2h, 2.20x2.10, E2 60-C5, P09</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 2.20x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase E2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P09, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	1				1,000
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 490 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
10.09	<p>Ud. Barra antipánico modelo Universal 1970 de Tesa o equiv.</p> <p>Dispositivo antipánico y cerradura de embutir TESA 1970 o equivalente, sin accionamiento exterior ni contra placa, instalada en hojas de puertas de recorridos de evacuación designada en planos, acabado inoxidable o a definir por la D.F.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> *1 Soporte principal y 1 soporte auxiliar. *1 Barra horizontal ovalada de 900 mm. *1 Placa interior para colocar con cerraduras embutidas de la serie CF60. *1 Accesorios con embellecedor de plástico (para colocar con la placa interior), doble cuadrado (8-8) atornillado, machones para sujetar la barra horizontal y tornillos de sujeción. <p>Totalmente montada y comprobada</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento. Todas las puertas con barra antipánico llevarán sistema antibloqueo en el lado interior.</p>	P09	2			2,000 =CDR_10 10.08
						2,00
10.10	<p>ud Cierrapuertas c/ selector de cierre y electroimán</p> <p>Cierrapuertas con selector de cierre integrado en ambas hojas COBO SYSTEM o equivalente, con electroimán incorporado, (electromagnético) formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg, consumo de 83 mA. a 24 V. .Incluso pp de conexión a de conductores, tubo de protección, etc para conexión con sistema de detección de incendios, montaje y desmontaje de andamios, conexiones, pruebas de funcionamiento con el sistema de PCI y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada, totalmente terminada y probada.</p>	P09	1	2,000		2,000 =CDR_10 10.08
						2,00
10.11	<p>Ud Cierrapuertas oculto deslizante serie DC840 de TESA o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de cierrapuertas oculto serie DC840 o aéreo de guía deslizante serie DC500, según criterio de la D.F., de TESA o equivalente. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica y selector de cierre. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en colores a definir por la D.F., colocado al interior del local. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	P07	1			2,000 =CDR_10 10.06
		P08	2			8,000 =CDR_10 10.07
		CI01	2			2,000
		CI04	1			1,000
		CI07	2			2,000
		CI08	2			2,000
						17,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 491 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
10.12	<p>m2 Frente e interior de armarios, acabado lacado</p> <p>Frente e interior de armario a medida, de diferentes dimensiones de hoja, según ubicación en planos, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frentes abatibles, superior e inferior, -según despieces de memorias-, realizados en tablero DM hidrófugo, de 18mm de espesor, con uñeros rebajados mediante fresa en la propia hoja - Forrado interior y tapa contra forjado superior, realizado en tablero DM de 8mm de espesor - Baldas intermedias, según distribuciones a definir - Compartimentaciones verticales en tablero DM de 10mm de espesor - Acabado exterior lacado de todas las superficies (incluso cantos), previa aplicación de una mano de imprimación tapaporos en todas las superficies, lijado superficial y aspirado, aplicación de tres manos de laca (satinado, brillo o mate, a definir por la D.F.) aplicadas dos en taller y la última en obra, con lijado superficial y aspirado entre capa y capa de acabado, en color blanco o a definir por la D.F. - Marco y guarniciones perimetrales del hueco en madera maciza, lacada, en el mismo color que el tablero o a definir por la D.F. <p>Incluso p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero 120.60.4, al que se soldarán los perfiles de la carpintería, y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero 50.4, colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, p.p. de replanteo, adecuación de las medidas de las hojas a las dimensiones reales del hueco, asiento y colocación, p.p. de herrajes de acero inoxidable, baldas, rebajes en hojas según disposición en planos, colocación de manillas o tiradores, montaje y comprobación de funcionamiento, quedando el frente enrasado con el paramento. Ejecutada según memorias de carpintería e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie de fente ejecutada, montada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>					
A01		1	2,700		3,390	9,153
A02		1	1,670		3,390	5,661

14,81

10.13	<p>m1. Pasamanos tubo acero galv. y pintado, tipo BR03</p> <p>Pasamanos metálico, colocado a 95 cm de altura desde cota de pavimento acabado, tipo BR03, realizado mediante tubo continuo de acero galvanizado en caliente de sección 50.3 y acabado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxiryte de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé), previa aplicación de imprimación fijadora, y fijado a paramentos verticales mediante tubos macizos en L de 10 mm, pletinas y tornillería especial tipo Hilti tapada con embellecedor. Incluso p.p. de ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>					
	Escalera	2	2,20		4,40	
		1	1,95		1,95	
		1	2,10		2,10	
		2	2,20		4,40	
		1	2,15		2,15	
		1	1,95		1,95	
		2	2,20		4,40	

21,35



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 492 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
10.14	<p>ml. Barandilla vidrio</p> <p>Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL o equivalente, con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8553, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 templado / 2 PVB de 0,38 / 6 templado para altura máxima de 1270mm respecto a la base del perfil 8553. <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos: Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensayo estático horizontal hacia el exterior. - Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m. - Para lugares públicos. - Ensayo estático horizontal hacia el interior. - Ensayo dinámico con cuerpo blando - Ensayo dinámico con cuerpo duro <p>Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 y tabla 3.3 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 1.6 kN/m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zonas residenciales. - Zonas administrativas. - Zonas con mesas y sillas, de acceso al público. - Zonas con asientos fijos, de acceso al público. - Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles, salas de exposiciones en museos,.... - Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas - Zonas comerciales. - Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN) - Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente - Cubiertas accesibles únicamente para conservación. <p>Cumplimiento de las especificaciones del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:201) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia menor o igual que 1.6 kN/m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zonas de actividades domésticas y residenciales - Zonas de oficinas. - Zonas con mesa, etc., donde pueda congregarse la gente. - Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente. - Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente. - Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente. - Zonas Comerciales - Uso industrial. <p>Acabado Superficial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80 micras. <p>Todos los elementos metálicos serán en acero inox AISI-316, con pulido e imprimación pasivante del acero inoxidable. Todos los encuentros entre barandillas se realizarán en ángulo recto. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, canteado del vidrio, colocación de bandas de neopreno, soldaduras realizadas en taller, incluso p.p. de transporte a obra, colocación, garantizando estabilidad y anclajes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>					
	Cierre escalera	1	2,100			2,100
	Zona doble altura	1	5,950			5,950
		2	16,200			32,400
		1	30,000			30,000
	.....	1	24,150			24,150
	Cierre gradas	2	8,350			16,700
		1	5,350			5,350
						116,65



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 493 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.15	<p>Ud. Puerta 2h aglomerado laminado+ perf.rev.contrach. CI01-CI07-CI08</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.84x 2.22m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo CI01-CI07-CI08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O. con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>						
	CI01	1					1,000
	CI07	1					1,000
	CI08	1					1,000
							3,00
10.16	<p>Ud. Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado CI04</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.024x 2.22m, para un hueco de paso de 0.886x 2.10m, tipo CI04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O. con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>						
	CI04	1					1,000
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 494 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.17	<p>Ud. Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado CI05-CI06</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.04x 2.22m, para un hueco de paso de 0.80x 2.10m, tipo CI05-CI06, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>						
	CI05	1					1,000
	CI06	1					1,000
							2,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 495 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR

11.01 m2 Muro cortina fachada invertido FJOS, TP52, o equiv.

Suministro y colocación de Sistema TP52 CON MONTANTE REFORZADO de CORTIZO SISTEMAS o equivalente, PARA FJOS, con rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, formados por zonas de visión realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes de profundidad 75mm, y travesaños dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra enrasados en profundidad con los montantes donde se hace necesario. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de desagüe y ventilación. La unión entre los dos perfiles se realiza solapada, através de topes antivuelco con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estaqueidad de la unión. Perfiles para acristalar a base de un perfil presor COR-9914 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente unas tapetas embellecedoras Cor-9142 y Cor-9143 horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de extaqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y asu vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante. Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Se dispone de una pieza de continuidad en la unión entre montantes para mantener y garantizar la continuidad del drenaje en ese punto. El anclaje de arranque está compuesto por la placa de base más la camisa del montante permitiendo usar la placa como referencia de replanteo, evitando así posibles problemas al hacer coincidir la parte posterior de la placa con la cara posterior del montante, haciendo pasar el aislamiento por detrás de la cámara de drenaje y asegurando la continuidad de la lámina aislante. Totalmente montado y probado.

Acabado Superficial, lacado en colores a definir por la D.F., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles (no incluye vidrio). Sellado final de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Medios de elevación y montaje, y montaje y desmontaje de andamios, realización de pruebas de servicio, remate de pre cerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5

Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y probada.

A deducir:

Carp. practicable TP52	-1			-44,830	=CDR_11	11.02
VE00	1	7,030	3,700	26,011		
VE01	1	2,360	3,700	8,732		
VE02	1	4,490	3,700	16,613		
VE03	1	1,900	3,700	7,030		
VE04	1	3,750	3,700	13,875		
VE05	1	6,400	3,700	23,680		
VE06	1	4,800	3,700	17,760		
VE07	1	5,030	3,700	18,611		
VE08	1	2,450	3,700	9,065		
VE09	1	2,510	3,700	9,287		
VE10	1	2,370	3,700	8,769		
VE11	1	1,840	3,700	6,808		



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 496 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
VE13		1	3,950	3,700	14,615	
VE14		1	1,950	3,700	7,215	
VE15		1	3,930	3,700	14,541	
VE16		1	3,930	3,700	14,541	
VE17		1	3,590	3,700	13,283	
VE18		1	3,380	3,700	12,506	
VE19		1	4,500	3,700	16,650	
VE20		1	6,540	3,700	24,198	
VE21		1	13,480	3,390	45,697	
VE22		2	7,910	3,390	53,630	
VE23		1	4,650	3,390	15,764	
VE24		1	2,080	3,390	7,051	

375,24

11.02

m2 Carpintería practicable para muro cortina invertido TP52, o equi

Carpintería practicable para muro cortina invertido tipo TP52 de Cortizo o equivalente, modelo de bisagras ocultas a acordar con la D.F., con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 62 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5

Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx)

Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos

Acabado Superficial (perfil interior y perfil exterior) lacado en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras

Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura (abatible /proyectante/ oscilobatiente, etc.) homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo,- o manillones a dos caras de sección 4x4 cm y dos metros de longitud, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, cerradura Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. No se admitirán manillas de color negro.

Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de prearco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce y medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada

VE00	1	1,050	1,200	1,260
VE01	1	1,800	2,150	3,870
VE04	1	0,950	1,200	1,140
VE05	1	1,800	2,150	3,870
VE07	1	0,850	1,200	1,020

Página 80



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 497 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VE19		1	1,050	1,200	1,260		
VE21		1	2,000	2,150	4,300		
		2	0,800	1,200	1,920		
VE22		6	1,800	2,150	23,220		
VE23		1	0,800	1,200	0,960		
VE24		1	0,822	1,200	0,986		

44,83

11.03 m2 Revestimiento paños carp. c/rejilla de aluminio anodizado

Rejilla de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), e=0.6mm, formado por aletas horizontales fijas. Incluso corte, preparación y uniones a perfiles de capinería, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

VE00	1	7,030	0,700	4,921	
VE02	1	4,490	0,700	3,143	
VE19	1	2,550	0,350	0,893	
VE20	1	1,650	0,350	0,578	

9,54



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 498 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	
11.04	<p>m2 Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos Acabado Superficial: Perfil exterior: -Anodizado en colores a definir por la D.F.efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Perfil interior: -Anodizado en colores a definir por la D.F.efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de prearco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a deducir: carp. pract. COR 2000</p>	-1				-5,860	=CDR_11	11.05
	RJ01	1	3,370			3,390	11,424	
	RJ02	1	0,520			3,390	1,763	
	RJ03	1	2,820			3,390	9,560	
	RJ04	1	3,370			3,390	11,424	
	RJ05	1	3,480			3,390	11,797	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 499 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
11.05	<p>m2 Carp.practic. alum. anodizado/lacado c/RPT,tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería practicable de apertura exterior/interior y dimensiones según documentación gráfica adjunta, CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Perfil interior: -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes,- o de acero inoxidable, modelo y marca a definir por la D.F. equipadas con placa, cerradura maestreada según el plan de cierre a definir por la D.F., con cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable AISI 316, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de EPDM, p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, manillas, herrajes de accionamiento, cerraduras, condenas, sistemas retenedores y de bloqueo, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>					
	RJ1	1	1,700	2,150	3,655	
	RJ3	1	1,025	2,150	2,204	

5,86



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 500 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
11.06	<p>m2 Revestimiento paños carp. c/ minicelosis decorativa</p> <p>Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. <p>Incluso p.p. de replanteo, presentación,nivelación, resolución de las uniones del marco a los paramentos. p.p. de tapas embellecedoras tipo COR - 9002 en la zona posterior de la lama entre fijaciones,corte y adaptación de las lamas al bastidor, montaje de elementos complementarios, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p> <p>Carp. COR200</p>					
	RJ01	1	3,370	3,390	11,424	
	RJ02	1	0,520	3,390	1,763	
	RJ03	1	2,820	3,390	9,560	
	RJ04	1	3,370	3,390	11,424	
	RJ05	1	3,480	3,390	11,797	
						45,97
11.07	<p>m2 Minicelosis decor. c/ sujeciones de aluminio y subestructura</p> <p>Suministro y colocación de carpintería formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfilera horizontal, superior, inferior e intermedia, realizada con perfils de acero conformado 40.40.4 - Perfilera vertical de soporte, colocada a distancias no superiores a 1.65m (distancia máxima a ajes), formada por tubulares huecos de acero conformado, tipo 100.50.4, anclada a elementos de cimentación (cimentación no incluida en el presente precio) mediante placas de anclaje de ac ero de 5mm de espesor. - Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. <p>Toda la estructura de acero será galvanizada en caliente, tratada con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de acabado a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxyrite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F., (acabado forja liso o martelé), realizado en taller.</p> <p>El espesor del lacado de los elementos de alluminio res realizará en taller y tendrá al menos 100 micras de espesor.</p> <p>Incluso p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de encuentros, p.p. de partes practicables de las dimensiones especificadas en planos , con acabado exterior idéntico al resto del cerramiento y montado sobre bastidor perimetral con refuerzos intermedios, con p.p. herrajes de cuelgue y accionamiento en acero inoxidable AISI 316, cerradura tipo Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, pasadores embutidos en el canto, realizados en acero inoxidable AISI 316, incluso p.p. de medios de elevación y montaje, transporte a obra y en obra, hasta puntos definitivos de ubicación, ejecución de remates, sellados con paramentos contiguos, estabilización de paños, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. REalizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada.</p>					
	RJ06	1	5,900	2,500	14,750	
	RJ07	1	4,950	2,500	12,375	
	RJ08	1	3,050	2,500	7,625	
						34,75

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 501 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.08	m2 Suelo pisable trámex galvanizado Suelo pisable metálico formado por módulos de trámex de acero galvanizado 30x30/30x2 mm, montados sobre bastidor formado por perfiles de acero galvanizado (estructura soporte no incluida en el presente precio) y anclada a paramento mediante anclajes de acero galvanizado, y a estructura metálica mediante chapas y pletinas de acero. Incluso remate perimetral, replanteo, nivelación, aplomado, recortes, formación de esquinas y remates, anclajes, y medios auxiliares de elevación y montaje. Ejecutado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Cubierta casetones	1	28,800			28,800	
							28,80
11.09	m1 Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 1mm, d=40-60cm c/ imper Remate de chapa de acero galvanizado, prelacado en remate superior de fachada (peto plaza), incluyendo: - Impermeabilización de cabezas de muros y encuentro con fachada, realizado mediante doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4kg, armadas con poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas, adheridas en toda su superficie a la cabeza del muro y a las entregas verticales sobre el paramento, con un desarrollo máximo de 50cm, previa aplicación de imprimación bituminosa en el soporte y regularización de la superficie del mismo. - Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 1 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento M-5 o cartelas rigidizadoras, casquillos y doble sellado, con formación de pendientes. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. Remate peto plaza	1	108,300			108,300	
		1	55,800			55,800	
							164,10
11.10	m1 Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 0.8 mm, d=25-40cm Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 0.8 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento 1:6 o taco de madera de pino, con formación de pendiente. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
	VE00	2	7,030			14,060	
		2	3,700			7,400	
	VE01	2	2,360			4,720	
		2	3,700			7,400	
	VE02	2	4,490			8,980	
		2	3,700			7,400	
	VE03	2	1,900			3,800	
		2	3,700			7,400	
	VE04	2	3,750			7,500	
		2	3,700			7,400	
	VE05	2	6,400			12,800	
		2	3,700			7,400	
	VE06	2	4,800			9,600	
		2	3,700			7,400	
	VE07	2	5,030			10,060	
		2	3,700			7,400	
	VE08	2	2,450			4,900	
		2	3,700			7,400	
	VE09	2	2,510			5,020	
		2	3,700			7,400	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 502 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	3,700			7,400	
VE11		2	1,840			3,680	
		2	3,700			7,400	
VE12		2	3,820			7,640	
		2	3,700			7,400	
VE13		2	3,950			7,900	
		2	3,700			7,400	
VE14		2	1,950			3,900	
		2	3,700			7,400	
VE15		2	3,930			7,860	
		2	3,700			7,400	
VE16		2	3,930			7,860	
		2	3,700			7,400	
VE17		2	3,590			7,180	
		2	3,700			7,400	
VE18		2	3,380			6,760	
		2	3,700			7,400	
VE19		2	4,500			9,000	
		2	3,700			7,400	
VE20		2	6,540			13,080	
		2	3,700			7,400	
VE21		2	13,480			26,960	
		2	3,700			7,400	
VE22		2	7,910			15,820	
		2	3,400			6,800	
VE23		2	4,650			9,300	
		2	3,400			6,800	
VE24		2	2,080			4,160	
		2	3,400			6,800	
	(superficies)						
L01		1	6,950			6,950	
L02		1	13,350			13,350	
L03		1	6,150			6,150	
L04		1	12,450			12,450	

439,38



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 503 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	
11.11	<p>m2 Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR70 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70-78 mm, con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 45 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1950 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial: Perfil exterior e interior: -Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de prearco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada (superficies)</p>							
	L01	1	2,800				2,800	
	L02	1	7,200				7,200	
	L03	1	2,000				2,000	
	L04	1	4,800				4,800	

16,80



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 504 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------------------	----------

CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA

12.01 m2 Espejo incoloro 6mm c/cantos pulidos

Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6mm de espesor total, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 5 mm. Incluso p.p. de pulido de cantos y grapas alemanas de sujeción. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

_____ PLANTA BAJA

Aseo 3						
RP05	1	0,800	1,200	0,960		
Aseo 04						
RP05	1	0,800	1,200	0,960		
Aseo 2						
RP05	1	2,550	1,200	3,060		
Vest. monitores 2						
RP05	1	1,500	1,200	1,800		
Aseo 1						
RP05	1	1,700	1,200	2,040		
Vest. monitores 1						
RP05	1	1,500	1,200	1,800		
Vestuario masculino						
RP05	1	2,500	1,200	3,000		
Vestuario femenino						
RP05	1	2,500	1,200	3,000		
Vestuarios personal						
RP05	1	1,050	1,200	1,260		
_____ PLANTA PRIMERA						
Aseo 5						
RP05	1	1,400	1,200	1,680		
Aseo 7						
RP05	1	0,800	1,200	0,960		
Aseo 6						
RP05	1	2,550	1,200	3,060		
Esp. polivalente3 - Esp. polivalente 4						
RVP05	1	6,900	3,250	22,425		
	1	3,850	3,250	12,513		
	1	2,700	3,250	8,775		
	1	5,550	3,250	18,038		
	1	5,350	3,250	17,388		

102,72

12.02 m2 Doble acristalamiento BE6+6/8/5+5

Doble acristalamiento con cámara, de Guardian Glass o equivalente, formado por:

- Acristalamiento laminar de seguridad bajo emisivo, formado por dos vidrios de 6 mm de espesor (cada uno) unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al exterior

- Cámara de aire deshidratada de 8mm con perfil separador de aluminio, según memorias de carpintería

- Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos vidrios de 5 mm de espesor, cada uno, unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al interior. Incluso p.p. de doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona tipo Wacker Elastosil 400 o equivalente. Incluso p.p. de cortes de vidrio, manipulación, colocación de junquillos, medios auxiliares de elevación y montaje, protección de vidrios contra impactos durante el período de ejecución de las obras, señalización mediante vinilos de color o blanco, según memorias gráficas de proyecto e indicaciones de la D.F., y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica, indicaciones de la D.F. y conforme a según NTE-FVP-8. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

a deducir:

Página 88



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 505 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
VE00		1	7,030	3,700	26,011	
VE01		1	2,360	3,700	8,732	
VE02		1	4,490	3,700	16,613	
VE03		1	1,900	3,700	7,030	
VE04		1	3,750	3,700	13,875	
VE05		1	6,400	3,700	23,680	
VE06		1	4,800	3,700	17,760	
VE07		1	5,030	3,700	18,611	
VE08		1	2,450	3,700	9,065	
VE09		1	2,510	3,700	9,287	
VE10		1	2,370	3,700	8,769	
VE11		1	1,840	3,700	6,808	
VE12		1	3,820	3,700	14,134	
VE13		1	3,950	3,700	14,615	
VE14		1	1,950	3,700	7,215	
VE15		1	3,930	3,700	14,541	
VE16		1	3,930	3,700	14,541	
VE17		1	3,590	3,700	13,283	
VE18		1	3,380	3,700	12,506	
VE19		1	4,500	3,700	16,650	
VE20		1	6,540	3,700	24,198	
VE21		1	13,480	3,390	45,697	
VE22		2	7,910	3,390	53,630	
VE23		1	4,650	3,390	15,764	
VE24		1	2,080	3,390	7,051	
<hr/>						
	(superficies)					
L01		1	2,800		2,800	
L02		1	7,200		7,200	
L03		1	2,000		2,000	
L04		1	4,800		4,800	

427,33

12.03 m2 Carp. vidrio laminar 6+6 perf. oculta acero inox.c/subest. desc.

Carpintería fija de vidrio, formada por:

- Vidrio laminar de seguridad tipo Stadip, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo transparente acústico, transparente, translúcido o de colores, según criterio de la D.F. (incluso blanco leche)

- Perfilaría de montaje oculta, realizada con perfiles de acero inoxidable en U, color a definir por la D.F., de las dimensiones especificadas en planos de proyecto, oculta en falso techo y embebida en pavimento y pramentos.

Incluso p.p. de replanteo, nivelación, fijación sobre carpintería mediante perfil continuo de neopreno, acuanado del vidrio, mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o equivalente, colocación de junquillos, calzos, cortes, manipulación y colocación ejecución de taladros en taller para ajuste de herrajes en obra, pulido de cantos, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, (las dimensiones de los perfiles serán de las dimensiones especificadas en planos). Incluyendo p.p. de de tornillería especial para anclaje a cara inferior de forjado, replanteo, corte y adaptación de los perfiles, fijaciones mecánicas, soldaduras en taller, eliminación de rebabas, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

CI01	1	2,150	2,550	5,483
	-1	1,840	2,220	-4,085
CI02	1	4,360	2,550	11,118
CI03	1	4,330	2,550	11,042

Página 89



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 506 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	1,030		2,220	-2,287	
CI05		1	4,650		2,800	13,020	
		-1	1,040		2,220	-2,309	
CI06		1	2,240		2,800	6,272	
		-1	1,040		2,220	-2,309	
CI07		1	15,890		3,350	53,232	
		-1	1,840		2,220	-4,085	
CI08		1	2,900		3,350	9,715	
		-1	1,840		2,220	-4,085	
		1	24,100		2,580	62,178	
CI09, superf.		2	3,590			7,180	

162,71



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 507 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA AALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO

SUBCAPÍTULO 13.01 ASEOS Y VESTUARIOS

13.01.01 m2.Mampara trespa frente cabina c/ colgador, o equiv.

Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas abatibles o de corredera, según zonas señaladas en planos, bisagras y herrajes de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condensa interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado, y colgadores de acero inoxidable, antivandálicos, adaptados al espesor de la hoja, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Aseo 1	1	2,600	2,000	5,200
	1	2,050	2,000	4,100
Aseo 2	1	2,600	2,000	5,200
	1	2,050	2,000	4,100
Vestuario monitores 1-2	1	1,450	2,000	2,900
	1	1,700	2,000	3,400
	2	2,250	2,000	9,000
Vestuario masc. /fem.	2	2,700	2,000	10,800
Aseo 5 - 6	2	2,250	2,000	9,000

53,70

13.01.02 m2.Mampara trespa divisoria cabina, o equiv.

Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Aseo 1	3	1,550	2,000	9,300
Aseo 2	3	1,550	2,000	9,300
Vestuario monitores 1-2	2	0,900	2,000	3,600
	2	1,500	2,000	6,000
Vestuario masc. / fem	2	1,550	2,000	6,200
	2	1,200	2,000	4,800
Aseo 5 - 6	2	1,950	2,000	7,800

47,00

13.01.03 m1. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm

Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern, o equivalente, de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.

Vestuario personal	1	1,050		1,050
Aseo 1	1	1,700		1,700
Aseo 2	1	2,600		2,600
Vestuario monitores 1-2	2	1,500		3,000
Vestuario masc. /fem.	2	2,400		4,800
Aseos 3 y 4	2	0,800		1,600
Aseo 5 - 6	2	1,400		2,800
Aseo 7	1	0,800		0,800

18,35



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
13.01.04	Ud Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer o equiv Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada. hodoros adaptados	2			12,000	=13.03 13.03.03
						12,00
13.01.05	Ud Silla abatible ducha Silla abatible para ducha de 360x400 mm, realizada con tubo de acero inoxidable 23x1,5 mm. con asiento sujeto a los tubos mediante taladros y anclada al muro. Incluso p.p. de elementos de sujección y tornillería en acero inoxidable. Medida la unidad totalmente colocada. Vestuario personal Vestuario masc. /fem.	1 2			1,000 2,000	3,00
13.01.06	mI. Banco trespa doble sobre estruc aluminio C/ perchas Banco doble formado por placas macizas de 10 mm de espesor construídas con tablero de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm del mismo material siendo el ancho total de cada bancada de asiento 40 cm, y el ancho total del banco 80 cm. Incluso estructura de apoyo con tubos de aluminio 80.40 mm lacado, en color a definir por la D.O, de 80 micras, patas roscadas para nivelación, bastidor superior con perchero, y tornillos de fijación de la tapa a la estructura. Suministrado y colocado por casa especializada. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada. Vestuario masculino Vestuario femenino	3 3 1	2,000 2,000 1,500		6,000 6,000 1,500	13,50
13.01.07	mI. Banco trespa adosado pared sobre ménsulas Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada. Vestuarios monitores Vestuario masculino Vestuario femenino	1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1	2,95 2,55 2,00 2,65 10,30 5,40 3,65 8,95 1,55 2,65 8,15 2,00		2,95 2,55 2,00 2,65 10,30 5,40 3,65 8,95 3,10 2,65 8,15 2,00	54,35
13.01.08	Ud. Colgador metálico inoxidable de Nofer o equiv. Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada. Vestuarios monitores Vestuarios Vestuario masculino	8 4 1 1			8,00 4,00 4,00 6,00	



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
		1	11,00		11,00	
		1	8,00		8,00	
	Vestuario femenino	1	18,00		18,00	
		2	3,00		6,00	
		1	6,00		6,00	
		1	17,00		17,00	
		1	4,00		4,00	
	Vet. personal	2			2,00	
						115,00
13.01.09	ud Jabonera individual acero inox AISI 316					
	Jabonera individual anclada a pared, modelo, marca y dimensiones a definir por la D.O., formada por balda de acero en forma de L, con pendiente hacia la pared y con con separación para permitir la evacuación del agua, todo ello realizado en acero inoxidable Aisi 316. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente rematada y colocada.					
	Duchas	1		22,00	=13.03	13.03.12
						22,00
						12,00
13.01.10	Ud Secamanos DTE 0020CS Mediclinics o equiv					
	Secamanos empotrable, modelo DTE 0020CS de Mediclinics o equivalente, de acero inox AISI 304 acabado brillante, de dimensiones 481x340x74 mm (alto x ancho x fondo), incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					
	Vestuario personal	1			1,00	
	Aseo 1	1			1,00	
	Aseo 2	1			1,00	
	Vestuario monitores 1-2	2			2,00	
	Vestuario masc. /fem.	2			2,00	
	Aseos 3 y 4	2			2,00	
	Aseo 5 - 6	2			2,00	
	Aseo 7	1			1,00	
						12,00
						12,00
13.01.11	Ud Dosificador encast encimera de jabon ref. DJ0121C o equiv					
	Dosificador de jabon, modelo DJ0121C de Mediclinics o equivalente, capacidad 0.48 l, dimensiones: Cántula: 120mm; Altura de botella 170mm, para encastrar sobre encimera, fabricado todo en latón cromado acabado brillante, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					
	Vestuario personal	1			1,00	
	Aseo 1	2			2,00	
	Aseo 2	2			2,00	
	Vestuario monitores 1-2	2			2,00	
	Vestuario masc. /fem.	4			4,00	
	Aseos 3 y 4	2			2,00	
	Aseo 5 - 6	2			2,00	
	Aseo 7	1			1,00	
						16,00
						16,00
13.01.12	Ud Portarrollos PRO 781, de Mediclinics o equiv					
	Portarrollos modelo PRO 781, de Mediclinics o equivalente, realizado en acero acabado epoxi blanco, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.					
	Inodoros	1		12,00	=13.03	13.03.02
	Inodoro adaptado	1		6,00	=13.03	13.03.03
						18,00
						18,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
13.01.13	Ud Secador de cabello modelo tipo Dyson AirBlade V, o equiv. Secador de pelo profesional, tipo Airblde V de Dyson o equivalente, con difusor, boquilla concentradora, con galcho, cable de alimentación de 180cm, rejilla de aires desmontable, potencia 2200w. Incluso conexión a red, cableado y conexionado. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento. Vestuario monitores 1-2 Vestuario masc. /fem.	2 2				2,00 2,00
						4,00
13.01.14	Ud Barra horizontal minusvalido L, N-9 de Nofer o equiv Barra fija horizontal para zonas de ducha adaptadas, en L, de dimensiones totales 762+762 cm y ángulo 90º, realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 9 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada. Sillas ducha	1				3,000 =13.01 13.01.05
						3,00
13.01.15	Ud. Módulo de taquilla resinas H=180cm, 2 puertas Módulo de taquilla realizadas en tablero de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa de 10 mm de espesor, Trespa o equivalente, con base y tapa de 6 mm, estante de 8 mm y puerta de 13 mm de espesor. Las puertas llevarán todos los cantos redondeados, bisagras de acero inoxidable de montaje oculto, laterales y fondo de tablero de trespa de 6 mm. Incluso colgador de seguridad en nylon, cerradura de moneda de puntos y una de las dos llaves con muñequera numerada. Medidas del módulo de 900x300x510 mm, numerada, montada sobre bases construidas con perfiles de aluminio y patas roscables regulables de acero inoxidable. Incluso revestimiento con paneles fijos de 6 mm de espesor sobre pilares para dar continuidad a las taquillas, paneles laterales de 6 mm de espesor en formación de remate en cada fila de taquillas, revestimiento de paños inferiores bajo puertas con paneles fijos de 6 mm, subestructura oculta en paredes laterales, cerradura Safe Mat y barra de colgar y p.p. de módulos de las mismas dimensiones y características pero con puerta en L (10%), con barra para colgar y compartimentación interior. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad (módulo de 2 taquillas) ejecutada totalmente instalada. Vestuario personal Vestuarios monitores	2 4 4				2,000 4,000 4,000
						10,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 13.02 GENERAL							
13.02.01	Ud Rótulo salas y dependencias						
	Conjunto de rótulos adosados a pared para señalización de dependencias y salas, de dimensiones 20x8 cm, construido en metacrilato con rotulación en vinilo, medida la unidad totalmente colocada, según detalles de documentación gráfica, incluso elementos de fijación y anclaje. Esta unidad incluye la totalidad de la rotulación prevista para el edificio.	1				1,000	
							1,00
13.02.02	ud Rotulación completa vidrios/vinilo mate/ translúcido en vidrios						
	Rotulación completa de vidrios interiores y mamparas y puertas de acceso a vestuarios (si así lo decide la D.F.) con revestimiento continuo mural vinílico tipo Scotchall Electrocut de 3M o equivalente, 100% PVC mate o translúcido en zonas señaladas en planos de carpintería y/o indicaciones de la Dirección Facultativa, con comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, resistencia la fuego M1, color a definir por la Dirección Facultativa, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua sobre acristalamiento. Incluso p.p de recortes y solapes, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra y conforme a la NTE-RPT. Esta unidad incluye la rotulación de todos los elementos interiores del edificio.	1				1,000	
							1,00
13.02.03	ud Conjunto protecciones amort. en pilares						
	Suministro y colocación de protecciones amortiguadoras en perímetros / aristas de pilares, con una altura de 2.00m, colocado en las zonas señaladas en planos, realizado con espuma o materiales absorbentes de impactos, a definir por la D.F. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, elementos y material de fijación, refuerzos en zonas inferiores, recortes, sellados, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el conjunto de protecciones instalado, totalmente terminado.	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA							
13.03.01	ud Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau, o equiv.						
	Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.						
	Vestuario personal	1				1,000	
	Aseo 1	3				3,000	
	Aseo 2	3				3,000	
	Vestuario monitores 1-2	4				4,000	
	Vestuario masc. /fem.	6				6,000	
	Aseos 3 y 4	2				2,000	
	Aseo 5 - 6	4				4,000	
	Aseo 7	1				1,000	
							24,00
13.03.02	ud Inodoro para fluxor c/ subestr. anclaje y cist.						
	Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, modelo 254209 de Duravit o equivalente, en blanco, dimensiones en planta 370x620mm, con cisterna empotrada conectada a red de fluxores, s/dual, empotrado en pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, bisagras de acero inoxidable, salida horizontal, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, codo de evacuación vertical, colocación, ayudas de albañilería, con doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.						
	Aseo 1	3				3,000	
	Aseo 2	3				3,000	
	Vestuario monitores 1-2	2				2,000	



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
13.03.03	Ud Inodoro minusvalía c/ subestr. anclaje Inodoro especial para minusvalía, suspendido, en porcelana vitrificada color blanco, modelo 255909 de Duravit o equivalente, altura 460-480 mm, dimensiones en planta 370x700mm, con salida horizontal y depósito alto, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, con juego de fijación y enchufe de unión, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería, y doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.					12,00
	Vestuario personal	1				1,000
	Aseo 1	1				1,000
	Aseo 2	1				1,000
	Aseos 3 y 4	2				2,000
	Aseo 7	1				1,000
						6,00
13.03.04	ud Urinario modelo Mini de Roca, o equiv. Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MINI de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación, ayudas de albañilería, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. . Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.					1,00
	Aseo 5	1				1,000
						9,00
13.03.05	Ud Grifo limpieza Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexcionada y comprobado su correcto funcionamiento.					9,00
	Vestuarios monitores	2				2,000
	Vestuarios	2				2,000
	Cuarto limpieza	1				1,000
	Instalaciones	4				4,000
						9,00
13.03.06	Ud. Grifo temporizado lavabo INSTANT de ROCA, o equiv. Grifo temporizador de repisa para lavabo, INSTANT de Roca o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.					23,00
	Lavabos	1				24,000 =13.03 13.03.01
	a deducir:					
	grifería adaptada	-1				-1,000 =13.03 13.03.07
						1,00
13.03.07	Ud. Grifo monomando lavabo minusválido NOFER MP/E, o equiv. Grifo monomando para lavabo, modelo MP/E de NOFER o equivalente, de latón cromado, apertura por palanca larga, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.					1,00
	Vestuario personal	1				1,000
						1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.03.08	Ud. Grifo temporizado urinario ROCA, o equiv. Grifo temporizado empotrable para urinario modelo Sprint de Roca o equivalente, entrada rosca hembra, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento. Urinaros	1				1,000 =13.03	13.03.04
							1,00
13.03.09	ud Vertedero Garda de Roca, o equiv. Vertedero de porcelana vitrificada, con alimentación horizontal y dimensiones 500x420 mm, modelo Garda de Roca o equivalente, color blanco, con filtro rejilla de porcelana y reja de acero inoxidable con almohadilla; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	1				1,000	1,00
13.03.10	Ud Placa de accionam. dual en pared IN WALL de Roca o equiv. Placa de accionamiento de inodoros, instalada en paramento, tpo IN WALL de Roca o equivalente, con sistema de descarga dual, enrasado con el paramento, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento. Inodoro adaptado Inodoro Vertedero	1 1 1				6,000 =13.03 12,000 =13.03 1,000 =13.03	13.03.03 13.03.02 13.03.09
							19,00
13.03.11	Ud. Desag. lavabo sifón visto botella ext. cromado, 40mm Desagüe de lavabo de un seno formado por sifón visto de botella, extensible, acabado cromado, con sistema antiolores con pared separadora, resistente a la corrosión, (REF. 151.024.21.1) de Geberit o equivalente, incluyendo tubo de entrada con racor, juntas, tubo de desagüe con plafón, conexionados, de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad instalada y totalmente conexionada. Lavabos	1				24,000 =13.03	13.03.01
							24,00
13.03.12	ud Conjunto de ducha mezclador empotrable de ROCA, o equiv. Conjunto de ducha mezclador empotrable de Roca o equivalente, para agua caliente o fría, entrada doble rosca hembra, apertura por grifo pulsador regulable de temperatura modelo SPRINT de Roca o equivalente, y rociador antivándalico para montaje mural, cabeza intercambiable, pulsador y embellecedor plano de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento. Vestuarios monitores Vestuarios	4 18				4,000 18,000	
							22,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.03.13	<p>Ud. Pulsador de ducha mezclador temp. PRESTO ALPA 80, o equiv.</p> <p>Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, con telefono y soporte para el mismo, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1				1,000	1,00
13.03.14	<p>Ud Rociador ducha antivandálico, Ideal Standar, o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico ref S9313AA de Ideal Standar o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p> <p>ducha adaptada</p>	1				1,000	1,00
SUBCAPÍTULO 13.04 MOBILIARIO							
13.04.01	<p>ud Mueble mostrador recepción</p> <p>Suministro y colocación de MUEBLE PARA RECEPCIÓN con las características y dimensiones específicas señaladas en documentación gráfica de proyecto, y con doble mesado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De atención al público a 1.20m desde cota de pavimento acabado - De trabajo y atención adaptada a 85cm desde cota de pavimento acabado. <p>Realizado todo ello mediante subestructura portante de perfiles huecos de acero 80.3, revestidos por los frentes mediante tablero HPL, tipo Meteon - Lumen de Trespa o equivalente, en colores a definir por la D.F.(Subestructura fijada a suelo)</p> <p>Incluso p.p. de remates contra paramentos verticales y demás mobiliario realizado con tableros y listones de las mismas características que el revestimiento o a definir por la D.F., elementos de rigidización, corte y adaptación de los tableros, ensamble de tableros para conseguir los espesores señalados en planos, nivelación, asentado, compartimentaciones y sistemas de almacenamiento, fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el material de acabado, maquinaria de carpintería, repasos finales una vez montado y ubicado en posición definitiva, canteados, ejecución de pases de instalaciones con remates vistos mediante canteados, tapajuntas y embellecedores, ajustes necesarios, herrajes, soportes, fondo ciego, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	1				1,00	1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 515 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 14.01 TRANSPORTE VERTICAL						
14.01.01	ud Asc.2 paradas 630kg.8 pers.					
	Ascensor eléctrico sin sala de máquinas mod OTIS GEN 2 CONFORT o equivalente para una carga máxima de 630 Kg, 8 personas de capacidad, velocidad 1 m/seg, 2 paradas, un embarque, dimensiones interiores de cabina 1100x1400 cm, puertas automáticas de apertura telescópica con cabina normalizada, máquina sin engranajes de imanes situada en la parte superior del hueco, lubricada de por vida y sin residuos contaminantes, sistema de control modular (MCS) por microprocesador, panel de mando en columna convexa de suelo a techo, con pulsadores de micro recorrido con sistema Braille incorporado, iluminación de cabina procedente del panel de mando, puertas de piso resistentes al fuego (parallamas), indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido. Preinstalación de REM y posicional electrónico, p.p. de punto de luz en el hueco del ascensor, cableado hasta cuadro eléctrico y conexiónado eléctrico correspondiente, magnetotérmico, conexión telefónica en cabina y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada según la normativa vigente. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.	1			1,000	
						1,00
SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO						
APARTADO 14.02.01 TUBERÍAS						
SUBAPARTADO 14.02.01.01 TUBERÍAS RED DE FECALES						
ELEMENTO 14.02.01.01.01 TUBERÍAS ENTERRADAS						
14.02.01.01.01.0h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=50 MM SN10					
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 50 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	ISN00	57		57,00	
						57,00
14.02.01.01.01.0a	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=63 MM SN10					
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 63 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	ISN00	31		31,00	
						31,00
14.02.01.01.01.0b	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=75MM SN10					
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 75 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	ISN00	1		1,00	
						1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
14.02.01.01.01.04	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=110 MM SN10						
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 110 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.						
ISN00		28				28,00	
							28,00
14.02.01.01.01.05	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10						
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.						
ISN00		117				117,00	
							117,00
	ELEMENTO 14.02.01.01.02 TUBERÍAS COLGADAS						
14.02.01.01.02.01	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DIN 2440 2" DN50						
	Tubería formada por tubo de acero galvanizado para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar. Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.						
		14				14,00	
							14,00
14.02.01.01.02.02	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=25MM						
	Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 25 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.						
ISN00		32				32,00	
ISN01		17				17,00	
							49,00
14.02.01.01.02.03	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=32MM						
	Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 32 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.						
ISN00		3				3,00	
VENTILACIONES							
ISN01		36				36,00	
							39,00
14.02.01.01.02.04	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=50MM						
	Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 50 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.						
ISN00		27				27,00	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 517 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
							75,00
14.02.01.01.02.06h	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=75MM						
	Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 75 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de abrazadera intumescente HILTI. Totalmente colocada y probada.						
	BAJANTES						
	ISN01	4				4,00	
							4,00
14.02.01.01.02.06h	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=90MM						
	Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 90 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Con p.p. de manguito intumescente para sectorización de incendios. Totalmente colocada y probada.						
	ISN01	3				3,00	
	BAJANTES						
	ISN01	4				4,00	
							7,00
14.02.01.01.02.07h	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=110MM						
	Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 110 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.						
	ISN00	10				10,00	
	ISN01	18				18,00	
	BAJANTES						
	ISN01	4				4,00	
							32,00
SUBAPARTADO 14.02.01.02 TUBERÍAS RED DE PLUVIALES							
ELEMENTO 14.02.01.02.01 TUBERÍAS ENTERRADAS							
14.02.01.02.01.01h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10						
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.						
	ISN00	72				72,00	
	ISN01	25				25,00	
							97,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 518 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.01.02.01.02h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=200 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 200 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	ISN00	39			39,00	
							39,00
14.02.01.02.01.02h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=250 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 250 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	ISN00	10			10,00	
							10,00
	ELEMENTO 14.02.01.02.02 TUBERÍAS COLGADAS						
14.02.01.02.02.02h	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D120 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 120 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, y remates superior equipador de rebosadero, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	BAJANTES	60			60,00	
							60,00
	APARTADO 14.02.02 ARQUETAS Y POZOS						
14.02.02.01	ud Arqueta pref. 51x51x40 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x40 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90° antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.	PLUVIALES ISN00	2			2,00	
							2,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 519 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.02.02.02	ud Arqueta pref. 51x51x70 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x70 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexión y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexión y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexión y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.					
	FECALES					
	ISN00	7				7,00
	PLUVIALES					
	ISN00	2				2,00
	ISN01	2				2,00
						11,00
14.02.02.03	ud Arqueta pref. 51x51x100 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexión y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexión y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexión y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.					
	FECALES					
	ISN00	4				4,00
	PLUVIALES					
	ISN00	2				2,00
						6,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 520 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.02.02.04	ud Arqueta pref. 63x63x100 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 63x63x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexonado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexonada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexonada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.						
	PLUVIALES						
	ISN00	1				1,00	
							1,00
14.02.02.05	ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=1,15m. Tapa FD Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
	FECALES						
	ISN00	1				1,00	
	PLUVIALES						
	ISN00	4				4,00	
							5,00
14.02.02.06	ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=2,15m. Tapa FD Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
	FECALES						
	ISN00	1				1,00	
	PLUVIALES						
	ISN00	1				1,00	
							2,00
14.02.02.07	ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=3,15m. Tapa FD Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
	PLUVIALES						
	ISN01	1				1,00	
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 521 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.02.03 ELEMENTOS SINGULARES						
14.02.03.01	ml REJILLA 1000X130 INOX					
	Canaletas de drenaje para uso público de polipropileno reforzado con perfiles protectores de acero inoxidable para la clase de carga C-250, con rejilla de acero inoxidable, de 224 mm. de ancho, 210 mm. de profundidad y 1000 mm. de longitud encastrados unos tras otros, obtenidos por inyección, petroquelada en el fondo una salida de 110 mm. Totalmente instalada.					
	VESTUARIOS	1	22,00		22,00	
						22,00
14.02.03.02	ud SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 15X15 DN50					
	Suministro e instalación completa de sumidero sifónico con rejilla y cerco en acero inox. de 150x150 mm. y con salida vertical / horizontal de 50 mm. Marca JIMTEN o equivalente, totalmente instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente realizada y comprobada.					
	PB	18			18,00	
	P01	7			7,00	
						25,00
14.02.03.03	ud SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 25X25 DN100					
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conectado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
	PB	4			4,00	
						4,00
14.02.03.04	m CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.GALV B125					
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga media, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 100x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizado B125 según UNE-EN 124 de medidas superficiales 1000x100mm colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
	EXTERIOR	1	32,00		32,00	
						32,00
14.02.03.05	ml Válvulas de aireación de membrana 90-110 mm					
	Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn90-110, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.					
	Bajantes fecales	1	2,00		2,00	
						2,00
14.02.03.06	ml Válvulas de aireación de membrana 32-50 mm					
	Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn 32-50, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.					
	Ventilaciones terciarias	1	2,00		2,00	
						2,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.02.04 ACOMETIDAS							
14.02.04.01	ud Acometida a red de saneamiento						
	Acometida a la red general de saneamiento horizontal, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, pasamuros, rotura y reposición de pavimento existente si es necesario, excavación y relleno de zanjas. Totalmente terminada y funcionando.						
	fecales	1				1,000	
	pluviales	1				1,000	
							2,00
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA							
APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA DE AGUA							
14.03.01.01	ud ACOMETIDA RED MUNICIPAL						
	Acometida a la red general municipal de agua, realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a tubo polietileno de 75 mm, codo de latón, enlace recto de polietileno, arqueta con llave de esfera roscar de 2", ubicada en arqueta i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.						
	Total	1				1,00	
							1,00
14.03.01.02	ud FILTRO ACOMETIDA DN110						
	Filtro autolimpiante marca Cillit, modelo M BIO COMBI de 2"o similar, con las siguientes características: malla de filtración de 50µm de gran superficie de filtración, malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente, con reductor de presión combi incorporado, incluso elementos auxiliares conexión tuberías, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.						
	total	1				1,00	
							1,00
14.03.01.03	u CONTADOR DN110 mm 4" EN CAMARA 2.500x800x900 mm						
	Contador de agua de 110 mm 4", colocado en camara de acometida de dimensiones 2.500x800x900 mm, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 75 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.						
	FASE 1A	1				1,00	
							1,00
							1,00
14.03.01.04	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100 PN16 DN110 MM						
	Tubería de polietileno de alta densidad s/ UNE 53966 de DN110, marca URALITA o equivalente, de presión nominal 16 atm. Unión por termofusión Includo p.p de elementos auxiliares. Includo transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.						
	FN00	1	40,00			40,00	
							40,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 523 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.03.02 DISTRIBUCIÓN						
SUBAPARTADO 14.03.02.01 AISLAMIENTO AGUA FRÍA						
14.03.02.01.01	m AISL. COQUILLA E=10MM TUBERÍA DN=22MM					
	Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	FN00	1	52,00			52,00
	FN01	1	13,00			13,00
	FN00	1	93,00			93,00
						158,00
14.03.02.01.02	m AISL. COQUILLA E=10,5MM TUBERÍA DN=25MM					
	Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-025 o equivalente, de diámetro interior 26-29 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	FN	1	20,00			20,00
						20,00
14.03.02.01.03	m AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=35MM					
	Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	FN	1	7,00			7,00
						7,00
14.03.02.01.04	m AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=42MM					
	Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	FN	1	4,00			4,00
						4,00
14.03.02.01.05	m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=54MM					
	Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	FN	1	93,00			93,00
						93,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.03.02.01.06	m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=64MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-064 o equivalente, de diámetro interior 65-68 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1	85,00		85,00	85,00
14.03.02.01.07	m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=76MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-076 o equivalente, de diámetro interior 77-79 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1	20,00		20,00	20,00
14.03.02.01.08	m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=89MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-089 o equivalente, de diámetro interior 90-93 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1	12,00		12,00	12,00
14.03.02.01.09	m AISL. COQUILLA E=12MM TUBERÍA DN=114MM Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-114 o equivalente, de diámetro interior 115-120 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 12 mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1	30,00		30,00	30,00
14.03.02.01.10	m RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO REcubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los difenets diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios apra su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada	1	6,00		6,00	6,00
		1	4,00		4,00	4,00
						10,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 525 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.03.02.02 AISLAMIENTO ACS						
14.03.02.02.01	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN22MM 40-60°C ACS					
	Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica AR-MAFLEX SH-25X022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	153,00			153,00
						153,00
14.03.02.02.02	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN28MM 40-60°C ACS					
	Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica AR-MAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	13,00			13,00
						13,00
14.03.02.02.03	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN35MM 40-60°C ACS					
	Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica AR-MAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	10,00			10,00
						10,00
14.03.02.02.04	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN42MM 40-60°C ACS					
	Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica AR-MAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	6,00			6,00
						6,00
14.03.02.02.05	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN54MM 40-60°C ACS					
	Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica AR-MAFLEX SH-30X054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	26,00			26,00
						26,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.03.02.02.06	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN60MM 40-60°C ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica AR-MAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado. AGUA CALIENTE	1	26,00		26,00	26,00
14.03.02.02.07	m RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO Recubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los difenets diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada	1	11,00		11,00	16,00
		1	5,00		5,00	
SUBAPARTADO 14.03.02.03 TUBERÍA AGUA FRÍA						16,00
14.03.02.03.01	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexcionada y probada según normativa vigente.	1	52,00		52,00	158,00
		1	13,00		13,00	
		1	93,00		93,00	
14.03.02.03.02	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexcionada y probada según normativa vigente.	1	20,00		20,00	20,00
14.03.02.03.03	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, térs realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexcionada y probada según normativa vigente.	1	10,00		10,00	10,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.03.02.03.04	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	1	5,00		5,00	5,00
14.03.02.03.05	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	1	93,00		93,00	93,00
		1	21,00		21,00	21,00
						114,00
14.03.02.03.06	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	1	70,00		70,00	70,00
		1	15,00		15,00	15,00
						85,00
14.03.02.03.07	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	1	18,00		18,00	18,00
		1	2,00		2,00	2,00
						20,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
14.03.02.03.08	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=90 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 90 mm y espesor 8,2 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i</i> / p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.					
	FN00	1	6,00			6,00
	FN01	1	6,00			6,00
						12,00
14.03.02.03.09	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=110 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 110 mm y espesor 10,0 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i</i> / p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.					
	FN00	1	30,00			30,00
						30,00
						12,00 + 30,00 = 42,00
	SUBAPARTADO 14.03.02.04 TUBERÍA ACS					
14.03.02.04.01	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i</i> / p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.					
	FN00	1	153,00			153,00
						153,00
14.03.02.04.02	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i</i> / p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.					
	FN00	1	13,00			13,00
						13,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 529 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.03.02.04.03	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	1	10,00		10,00	10,00
14.03.02.04.04	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	1	10,00		10,00	10,00
14.03.02.04.05	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	1	26,00		26,00	26,00
14.03.02.04.06	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	1	26,00		26,00	26,00
14.03.02.04.07	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>i/</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	1	6,00		6,00	6,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 530 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.03.02.05 VALVULERÍA Y ACCESORIOS						6,00
14.03.02.05.01	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm					
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo esfera, de 1/2" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 177 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.					
	AGUA FRIA					
	FN00	1	2,00			2,00
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	4,00			4,00
	VACIADOS PRODUCCION ACS	1	1,00			1,00
						7,00
14.03.02.05.02	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	PRODUCCION ACS	1	5,00			5,00
						5,00
14.03.02.05.03	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm					
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 179 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.					
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	2,00			2,00
	VACIADOS PRODUCCION ACS	1	2,00			2,00
						4,00
14.03.02.05.04	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	AGUA FRIA					
	FN00	1	4,00			4,00
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	1,00			1,00
	PRODUCCION ACS	1	4,00			4,00
						9,00
14.03.02.05.05	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	AGUA FRIA					
	FN00	1	7,00			7,00
	FN01	1	2,00			2,00
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	2,00			2,00
	PRODUCCION ACS	1	14,00			14,00
						25,00
14.03.02.05.06	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	FN00	1	1,00		1,00	
	PRODUCCION ACS	1	2,00		2,00	
						3,00
14.03.02.05.07	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3" 75mm					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	FN	1			1,00	
						1,00
14.03.02.05.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 4" 100mm					
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión embridada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	FN	2			2,00	
						2,00
14.03.02.05.09	ud VÁLVULA RETENCIÓN 20 MM.					
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	PRODUCCION ACS	1	2,00		2,00	
						2,00
14.03.02.05.10	ud VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM					
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	AGUA FRIA					
	FN00	1	1,00		1,00	
	AGUA CALIENTE					
	FN00	1	1,00		1,00	
						2,00
14.03.02.05.11	ud VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM.					
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	AGUA FRIA					
	FN00	1	1,00		1,00	
	PRODUCCION ACS	1	1,00		1,00	
						2,00
14.03.02.05.12	ud VÁLVULA RETENCIÓN 63 MM.					
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	AGUA FRIA					
	FN00	1	1,00		1,00	
	PRODUCCION ACS	1	1,00		1,00	
						2,00
14.03.02.05.13	ud VÁLVULA RETENCIÓN 110 MM.					
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (110 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.					
	FN	1			1,00	
						1,00
14.03.02.05.14	ud FILTRO DN65 PN16					
	Suministro y colocación de filtro, DN65 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.					
	PRODUCCION ACS	1	1,00		1,00	
						1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.03.02.05.15	ud FILTRO DN20 PN16 Suministro y colocación de filtro, DN20 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando. PRODUCCION ACS	1	1,00			1,00
						1,00
14.03.02.05.16	ud VÁLVULA TERMOSTÁTICA 3/4" VESTUARIOS Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con valvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia válvula. modelo PRESTO 950 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando. CONTROL TEMPERATURA EN VESTUARIOS MONITORES	2			2,00	2,00
						2,00
14.03.02.05.17	ud VÁLVULA TERMOSTÁTICA 1" VESTUARIOS Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con valvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia válvula. modelo PRESTO 970 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando. CONTROL TEMPERATURA EN VESTUARIOS PÚBLICOS	2			2,00	2,00
						2,00
14.03.02.05.18	ud VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 1 1/4"-C Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de 1 1/4" para rango regulación temperaturas de salida 45°C a 65°C, modelo VMT 1 1/4"-C de Sedical o similar. Totalmente equipada, instalada y funcionando. Producción ACS	1			1,00	1,00
						1,00
14.03.02.05.19	ud VÁLV. EQUILIBRADO 20MM C/D.VACIADO Válvula de equilibrado y corte de 20mm, marca TOUR-ANDERSON mod STAD o similar, con dispositivo de vaciado, con cuerpo y partes móviles en AMETAL, con posibilidad de medida, corte, equilibrado y preajuste de caudal mediante lectura de vueltas completas y décimas de vuelta, roscada. Provista de racores de conexión rápida para lectura de caudal, incluso manguitos de prologación para dichos racores afin de que sobresalgan del aislamiento que se instale en las válvulas. Correctamente instalada y funcionando. TOTAL	5			5,00	5,00
						5,00
14.03.02.05.20	ud CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 75-3" ACS Contador de agua de chorro múltiple clase B de 2" para ACS, dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conexionado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	1			1,00	1,00
						1,00
14.03.02.05.21	ud TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado. PRODUCCION ACS	1	6,00		6,00	6,00
						6,00
14.03.02.05.22	ud MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diametro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado. PRODUCCION ACS	1	2,00		2,00	2,00
						2,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN TÉRMICA						
APARTADO 14.04.01 EQUIPOS						
SUBAPARTADO 14.04.01.01 PRODUCCIÓN						
14.04.01.01.01	ud BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER EWYQ230F-XL					
	<p>Suministro e instalación completa de Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca DAIKIN, modelo EWYD230F-XS o similar. Versión Alta eficiencia y Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores) con batería en "V", con 4 compresores scroll (dos circuitos independientes), válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de 231 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,92 y ESEER 3,71) y 254 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,21) según EN14511 y condiciones Eurovent.</p> <p>Incluye tarjeta para conexión a BACNET, control de condensación (hasta -10°C), controlador digital Microtech II C Plus, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador para ambientes marinos ALUCCOAT o equivalente, manómetros, juntas Victaulic en el evaporador, interruptor de flujo y soportes antivibratorios.</p> <p>Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de climatización en su conjunto.</p>	1			1,00	
						1,00
SUBAPARTADO 14.04.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE						
14.04.01.02.01	ud CL01 POLIVALENTE 1 Y 2					
	<p>Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con periferia de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.</p> <p>Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e interperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2".</p> <p>Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.</p> <p>Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.</p>	1			1,00	
TOTAL						1,00
						1,00
14.04.01.02.02	ud CL02 VESTUARIO					
	<p>Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con periferia de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.</p> <p>Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e interperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2".</p> <p>Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.</p> <p>Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.</p>	1			1,00	
TOTAL						1,00
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 534 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.01.02.03	ud CL03 AP OFICINA/VESTÍBULO Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perifería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e interperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1				1,00
	TOTAL	1				1,00
14.04.01.02.04	ud CL04 POLIVALENTE 3 Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perifería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e interperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1				1,00
	TOTAL	1				1,00
14.04.01.02.05	ud CL05 POLIVALENTE 4 Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perifería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e interperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1				1,00
	TOTAL	1				1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 535 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.01.02.06	ud CL06 AULA Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perifería de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e interperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante valvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1			1,00	1,00
SUBPARTADO 14.04.01.03 BOMBAS						
14.04.01.03.01	ud BOMBA RETORNO ACS (BRACS) Bomba de alta eficiencia, marca WILO modelo Yonos PICO 25/1-4 130 (ROW) o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de suelo radiante. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	1			1,00	1,00
14.04.01.03.02	ud BOMBA PRIMARIO CLIMA (BC-1) Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 65/115-1,5/2 o equivalente, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	2			2,00	2,00
14.04.01.03.03	ud BOMBA SECUNDARIO CLIMA (BC-2) Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 50/150-4/2 o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	2			2,00	2,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.04.01.04 ACUMULADORES Y VASOS EXPANSIÓN							
14.04.01.04.01	ud VASO DE EXPANSIÓN G100 CIRCUITO CALOR/FRÍO						
	Sistema de expansión Sedical-Reflex compacto modelo G 100 o equivalente - 6bar, de 100 litros para circuitos cerrados de calefacción y climatización, dimensiones de 480mm de diametro y 856 mm de alto, peso de 16.5 kg, incluso valvula de seguridad de 6bar con embudo de desagüe de salida y conducida a saneamiento, conexión 1", membrana recambiable según DIN 4807, con orificio de inspección, manometro en el lado del nitrógeno, temperatura máxima de trabajo para el agua en contacto con la membrana interior 90°C, para instalaciones hasta 70°C. Presión máxima 10bar, homologado según directiva 97/23CE de aparatos a presión, color rojo. Cacterísticas según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Totalmente montado y funcionando.						
	TOTAL	1					1,00
							1,00
14.04.01.04.02	ud DEPÓSITO INERCIA 500 L						
	Suministro e instalación de depósito de inercia de 500 litros, construido íntegramente en acero al carbono, presión de tñbre 6 bar. Diámetro 770mm y altura 1750 mm. Incluso válvula de seguridad con embudo de desagüe de salida. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado de 80 mm de espesor, libre de CFC y con acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Equipado con resistencia eléctrica de inmersión de 5,4kW 400V y conexión roscada Totalmente instalado y acabado según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Con tubuladuras conformes a las dimensiones de las tuberías de entrada indicadas en los planos de proyecto. En posesión de certificados de homologación y pruebas de la Delegación de Industria. Conformidad con la Directiva 97/23/CEE de Equipos a Presión. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.						
	TOTAL	1					1,00
							1,00
SUBPARTADO 14.04.01.05 SOPORTACIÓN DE EQUIPOS							
14.04.01.05.01	m³ BANCADA EQUIPOS						
	Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 20 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de angulo de proteccion de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.						
	DEPOSITOS	1	2,00	1,20	0,20		0,48
							0,48
SUBPARTADO 14.04.01.06 UNIDADES TERMINALES							
ELEMENTO 14.04.01.06.01 SPLIT COMUNICACIONES							
14.04.01.06.01.01	CONJUNTO SPLIT DE PARED TX20KV o equiv.						
	Conjunto serie K marca Daikin o similar, modelo TX20K, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTX20K y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX20K, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 2.000 / 2.500 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 500 / 520 W. Incluye tuberías frigorífica Liq.1/4" y Gas 3/8" preaisladas y soportación, tubería recogida condensados y sifón en polipropileno DN40 conectado a saneamiento , alimentación monofásica V220V, rendimientos EER/COP=3,97/4,77, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,66/5,02, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior. Implementado a bus de control (marcha. paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Incluido adaptador de interface, mod. KRP928A2S para conexión a bus de control (marcha. paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
	EQUIPO SPLIT RACK	1					1,00
							1,00
ELEMENTO 14.04.01.06.02 FANCOILS							



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.01.06.02.00d	Fancoil Daikin FWS02ATV o equiv.					
	Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca DAIKIN, modelo FWS02ATV o equivalente, de 0,6 hasta 2,64 kW de potencia frigorífica y de 0,69 hasta 3,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWECSAC, FWECSAP y FWECSA). Incluye desagüe para condensados. Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.					
	OFICINA 1	1				1,00
	OFICINA 2	1				1,00
						2,00
14.04.01.06.02.00d	Fancoil Daikin FWN04AT o equiv.					
	Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y con alta presión disponible, marca DAIKIN, modelo FWN04AT o equivalente, de 2,87 hasta 3,91 kW de potencia frigorífica y de 6,16 hasta 8,22 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWECSAC, FWECSAP y FWECSA). Incluye conexión flexible a tuberías de climatización, desagüe para condensados y parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.					
	VESTIBULO	1				1,00
	MÁQUINA EXPENDEADORAS	1				1,00
						2,00
	SUBPARTADO 14.04.01.07 PRODUCCIÓN DE ACS					
14.04.01.07.01	Ud DAIKIN ALTHERMA HT o equiv.					
	Suministro e instalación de equipos de producción de ACS formado por unidad exterior Daikin Altherma HT mod ERSQ014AY1 o equivalente, equipado con hidrokit EKHRD014ACY1, con refrigerante R-410A y compresor scroll inverter o equivalentes, para producción de agua caliente hasta 80 °C para calefacción y agua caliente sanitaria. Alimentación trifásica III/380V Potencia de calefacción y ACS:14 kW. Incluye tubería de conexión entre unidad exterior e hidrokit formado por tubería de cobre deshidratado de dimensiones 5/8" y 3/8" completamente aisladas y protegidas con chapa de aluminio. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.					
	TOTAL	2				2,00
						2,00
14.04.01.07.02	Ud ACUMULADOR 500L					
	Suministro e instalación de acumulador de agua caliente sanitaria de alto rendimiento, marca DAIKIN, modelo EKHW500B o equivalente. Combinación de acumulador térmico y calentador continuo para agua caliente. Construcción de plástico totalmente aislado y protegido contra altas temperaturas. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.					
	TOTAL	2				2,00
						2,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 14.04.01.08 EXTRACTORES						
14.04.01.08.01	Ud EXTRACTOR ASEO EX1					
	Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD250/100 o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexionado. Totalmente instalado, probado y funcionando.					
	Aseos PB	1				1,00
						1,00
14.04.01.08.02	Ud EXTRACTOR ASEO EX2					
	Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD800/200N o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexionado. Totalmente instalado, probado y funcionando.					
	Aseos PB	1				1,00
						1,00
APARTADO 14.04.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS						
SUBAPARTADO 14.04.02.01 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS						
14.04.02.01.01	ud Manguito antivibratorio 3/4" rosca					
	Suministro y colocación de manguito antivibratorio, 3/4" de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Conexión rosca BSP. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.					
		2				2,00
						2,00
14.04.02.01.02	ud Manguito antivibratorio DN50 PN16 bridas					
	Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN50 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.					
		4				4,00
						4,00
14.04.02.01.03	ud Manguito antivibratorio DN65 PN16 bridas					
	Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN65 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.					
		2				2,00
						2,00
14.04.02.01.04	ud Manguito antivibratorio DN100 PN16 bridas					
	Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN100 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.					
		12				12,00
						12,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 539 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.04.02.02 FILTROS						
14.04.02.02.01	ud Filtro 3/4" PN16 Suministro y colocación de filtro, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	5			5,00	5,00
14.04.02.02.02	ud Filtro 1" PN16 Suministro y colocación de filtro, 1" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	1			1,00	1,00
14.04.02.02.03	ud Filtro 1 1/4" PN16 Suministro y colocación de filtro, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	1			1,00	1,00
14.04.02.02.04	ud Filtro 2" PN16 Suministro y colocación de filtro, 2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2			2,00	2,00
14.04.02.02.05	ud Filtro 2 1/2" PN16 Suministro y colocación de filtro, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	1			1,00	1,00
14.04.02.02.06	ud Filtro DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de filtro, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	6			6,00	6,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.04.02.03 REGULADORES CAUDAL						
14.04.02.03.01	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40P 1 1/2"					
	Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo KVJ 40p o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.					
	CL02	1			1,00	
	CL05	1			1,00	
						2,00
14.04.02.03.02	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40 1 1/2"					
	Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 40 o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.					
	CL04	1			1,00	
						1,00
14.04.02.03.03	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 80 3"					
	Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 80, o equivalente, con cartucho interior de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas y bridas para montaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando.					
	CL01	1			1,00	
						1,00
14.04.02.03.04	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K20 3/4"					
	Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 20, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.					
	FANCOILS	4			4,00	
	CL03	1			1,00	
						5,00
14.04.02.03.05	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K25p 1"					
	Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 25p, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.					
	CL06	1			1,00	
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 541 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.04.02.04 VÁLVULAS						
14.04.02.04.01	ud Válvula de bola latón 3/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	10			10,00	10,00
14.04.02.04.02	ud Válvula de bola latón 1" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	5			5,00	5,00
14.04.02.04.03	ud Válvula de bola latón 1 1/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2			2,00	2,00
14.04.02.04.04	ud Válvula de bola latón 2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	4			4,00	4,00
14.04.02.04.05	ud Válvula de bola latón 2 1/2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2			2,00	2,00
14.04.02.04.06	ud Válvula de mariposa DN100 PN16 bridas eje libre Suministro y colocación de válvula de mariposa, DN100 de diámetro, de Wafer o equivalente, con cuerpo en fundición gris GG-25+epoxy, mariposa en fundición nodular GGG-40+epoxy, eje en ac. inox AISI 420 y asiento en EPDM. Accionamiento: eje libre. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 100°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	20			20,00	20,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.04.02.05 VÁLVULAS DE RETENCIÓN							
14.04.02.05.01	ud Válvula retención de doble clapeta DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de válvula de retención de doble clapeta, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25, clapetas de ac. inox AISI 304, asiento de EPDM. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Montaje tipo wafer entre bridas. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	4				4,00	4,00
SUBPARTADO 14.04.02.06 VÁLVULAS DESCONECTORA							
14.04.02.06.01	ud VÁLVULA DESCONECTADORA 1 1/4" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2 " de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	1				1,00	1,00
SUBPARTADO 14.04.02.07 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN							
14.04.02.07.01	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/4" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1				1,00	1,00
SUBPARTADO 14.04.02.08 CONTADOR ENERGIA							
14.04.02.08.01	m Contador energía DN80 Q 40m3/h, bridas. Suministro e instalación de contador de energía compuesto por un contador estático SUPERSTATIC 440 o equivalente, con cabeza SUPERCAL 531 marca SEDICAL o equivalente, DN80 mm y caudal nominal 40 m3/h, conexión roscada. Incluso comunicación mediante M-BUS y Bacnet. Incluso 2 sondas y vainas, 2 racores , calcularay 1 manguito roscado. Incluso bridas, juntas y p.p de elementos auxiliares. Incluso transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1				1,00	1,00
SUBPARTADO 14.04.02.09 ACCESORIOS							
14.04.02.09.01	ud DEPÓSITO INHIBIDOR DE CORROSIÓN 50 LITROS Depósito marca Culligan o equivalente de dosificación manual por arrastre de 50L en acero inoxidable AISI316 con embocadura roscada para aporte de producto anticorrosivo. Incluso limpieza de la instalación y 15kg de productos de tratamiento anticorrosivo hasta alcanzar las condiciones especificadas en el RITE. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00	1,00
14.04.02.09.02	ud TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	7				7,00	7,00
14.04.02.09.03	ud MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diametro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	2				2,00	2,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.02.09.04	ud VACIADOS Y PURGAS 3/4" Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 3/4" y llave de corte en acero inox 3/4". Totalmente probado, montado y funcionando.	1				1,00
						1,00
14.04.02.09.05	ud VACIADOS Y PURGAS 1 1/2 " Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 1 1/2" y llave de corte en acero inox 1 1/2". Totalmente probado, montado y funcionando.	4				4,00
						4,00
14.04.02.09.06	ud CONTADOR DN30 mm 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/4", dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conexionado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	1				1,00
						1,00
APARTADO 14.04.03 TUBERIAS						
14.04.03.01	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	57				57,00
						57,00
14.04.03.02	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	5				5,00
						5,00
14.04.03.03	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1 1/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1 1/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	24				24,00
		14				14,00
						38,00
14.04.03.04	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	73				73,00
						73,00
14.04.03.05	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2 1/2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2 1/2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	13				13,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
							13,00
14.04.03.06	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.						
	IIT00_CL	1				1,00	
	IIT01_CL	15				15,00	
							16,00
14.04.03.07	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.						
	SECUNDARIO						
	IIT00_CL	163				163,00	
	IIT01_CL	28				28,00	
	PRIMARIO						
	IIT00_1º	29				29,00	
							220,00
14.04.03.08	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 5" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 5". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.						
	colectores bombas	4	1,50			6,00	
							6,00
	APARTADO 14.04.04 AISLAMIENTO TUBERÍAS						
14.04.04.01	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(FE)=3/4" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.						
	IIT00_CL	57				57,00	
							57,00
14.04.04.02	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(FE)=1" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.						
	IIT00_CL	5				5,00	
							5,00
14.04.04.03	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=1 1/4" 40-100 Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.						
	IIT00_CL	24				24,00	
	IIT01_CL	14				14,00	
							38,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.04.04	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	IIT01_CL	73				73,00
						73,00
14.04.04.05	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2 1/2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X076 o equivalente, de diámetro interior 77-80 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	IIT01_CL	13				13,00
						13,00
14.04.04.06	m2 AISL. PLANCHA EN ROLLO E=32 MM 40-100°C Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, en plancha en rollo 3m x 1m flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF o equivalente, para tubería de climatización de DN 10" que transporta fluidos fríos 0-10°C , de espesor nominal 32 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.					
	TUBERÍA 3"	1	4,00			4,00
	TUBERÍA 4"	1	60,00			60,00
	PRIMARIO 4"	1	10,00			10,00
	COLECTORES	1	12,00			12,00
						86,00
14.04.04.07	m² RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN CHAPA DE ALUMINIO Recubrimiento exterior en chapa de aluminio de 0.6 mm, para tuberías con coquillas de lana de vidrio o similar en la sala de calderas y climatizadores. Totalmente instalado.					
	IIT00_CL	23				23,00
	IIT00_1º	22				22,00
						45,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.04.05 CONDUCTOS						
14.04.05.01	m² CONDUCTO DE PANELES ISOVER CLIMAVER A2 NETO	Suministro y formación de conducto rectangular con paneles de lana mineral ISOVER CLIMAVER A2 NETO o equivalente, constituido por un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de refuerzo + kraft; interior: aluminio + kraft) y con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto y con un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica entre 0,35 y 0,90, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado.				
	01I	1	195,00			195,00
	01R	1	69,00			69,00
	02I	1	63,00			63,00
	02R	1	65,00			65,00
	03I	1	23,00			23,00
	03R	1	30,00			30,00
	04I	1	137,00			137,00
	04R	1	143,00			143,00
	05I	1	84,00			84,00
	05R	1	110,00			110,00
	06I	1	23,00			23,00
	06R	1	38,00			38,00
	EX1	1	3,00			3,00
	EX2	1	21,00			21,00
	CL03R	1	9,00			9,00
	CL02R	1	26,00			26,00
	CL01R	1	63,00			63,00
	CL03I	1	11,00			11,00
	CL02I	1	23,00			23,00
	CL01I	1	84,00			84,00
	FC OF	2	4,00			8,00
						1.228,00
14.04.05.02	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=100 MM. BV	Conducto helicoidal circular de D=100 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.				
	EX1	1	1,00			1,00
	EX2	1	4,00			4,00
	02R	1	6,00			6,00
	03R	1	8,00			8,00
						19,00
14.04.05.03	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=125 MM. BV	Conducto helicoidal circular de D=125 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.				
	03I	1	4,00			4,00
	03R	1	3,00			3,00
	06I	1	4,00			4,00
	FC VEST	1	20,00			20,00
						31,00
14.04.05.04	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=160 MM. BV	Conducto helicoidal circular de D=160 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.				



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
01R		1	9,00		9,00	
FC VEST		1	10,00		10,00	
01R		1	8,00		8,00	
01R		1	15,00		15,00	
						51,00
14.04.05.05	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=200 MM. BV					
	Conducto helicoidal circular de D=200 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.					
01I		1	8,00		8,00	
01R		1	8,00		8,00	
03I		1	2,00		2,00	
06I		1	2,00		2,00	
FC MAQ EX		1	12,00		12,00	
FC VEST		1	1,00		1,00	
						33,00
14.04.05.06	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=250 MM. BV					
	Conducto helicoidal circular de D=250 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.					
01I		1	4,00		4,00	
01R		1	6,00		6,00	
03I		1	1,00		1,00	
06I		1	1,00		1,00	
						12,00
14.04.05.07	m Flexiver Clima, Ø 127 mm, largo 1m					
	Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 127 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.					
		1	32,00		32,00	
						32,00
14.04.05.08	m Flexiver Clima, Ø 160 mm, largo 1m					
	Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 160 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.					
		1	22,00		22,00	
						22,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.05.09	m Flexiver Clima, Ø 203 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 203 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	1	58,00			58,00
						58,00
14.04.05.10	m Flexiver Clima, Ø 254 mm, largo 1m Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 254 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.	1	123,00			123,00
						123,00
14.04.05.11	ud REGISTRO RD Tapa de inspección y limpieza de conductos realizada en chapa de acero galvanizado, con junta de espuma de polietileno, instalada según ITE 02.9.3, maca Metu o similar, modelo RD del tamaño adecuado a la sección del conducto. Totalmente instalada.	20				20,00
						20,00
14.04.05.12	m LIMPIEZA DE CONDUCTOS	1	870,00			870,00
						870,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 549 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.04.06 COMPUERTAS CORTAFUEGOS						
14.04.06.01	ud COMP. CORTAFUEG. 200X200, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 200x200 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.					
	TOTAL	2				2,00
						2,00
14.04.06.02	ud COMP. CORTAFUEG. 250X250, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 250x250 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.					
	TOTAL	2				2,00
						2,00
14.04.06.03	ud COMP. CORTAFUEG. 400X350, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 400x350 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.					
	TOTAL	2				2,00
						2,00
APARTADO 14.04.07 DIFUSIÓN AIRE						
14.04.07.01	ud BOCA DE EXTRACCIÓN LVS 125 Boca de extracción, diámetro 125 mm, marca TROX o equivalente. Parte frontal en chapa de acero con acabado pintado en color a definir por la DF. Eje roscado con regulación, tuerca y marco de montaje en acero galvanizado. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.					
	PBAJA	16				16,00
	P1	5				5,00
						21,00
14.04.07.02	ud REJILLA PARA IMPULSIÓN ALETAS ORIENTABLES AMT-AN+SP 300x150 Rejilla de impulsión cuadrada o rectangular de lamias orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, de aluminio, modelo AMT-AN+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con regulación de caudal mediante lamias en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.					
	PB	1				1,00
						1,00
14.04.07.03	ud DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 de MADEL o similar, de 400 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.					



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.07.04	ud DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 de MADEL o similar, de 500 mm, construído en aluminio e lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	P1	12		12,00	8,00
14.04.07.05	ud DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 de MADEL o similar, de 600 mm, construído en aluminio e lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	PB P1	2 20		2,00 20,00	12,00
14.04.07.06	ud REJILLA PARA IMPULSIÓN/RETORNO DHCV+ADPQ-L 300x300 Ud. suministro e instalación de rejilla de impulsión/retorno para montaje empotrado de aluminio anodizado, DHCV+ADPQ-L de MADEL o similar, de 300 X 300, con lamas horizontales multidireccionales, plenum de chapa galvanizada de conexión lateral horizontal circular, compuerta de regulación de lamas opuestas, marco frontal, fijación oculta, de color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	PB	3		3,00	3,00
14.04.07.07	ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 200x100 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 200x100 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	P1	4		4,00	4,00
14.04.07.08	ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x150 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	PB	5		5,00	5,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.04.07.09	ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x200 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x200 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	PB	10			10,00	10,00
14.04.07.10	ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 400x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 400x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	P1 PB	10 1			10,00 1,00	11,00
14.04.07.11	ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 500x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 500x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	P1	10			10,00	10,00
14.04.07.12	ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 1000x300 Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45° y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 1000x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	P1	5			5,00	5,00
14.04.07.13	ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=100MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 100 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	PB P1	9 5			9,00 5,00	14,00
14.04.07.14	ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=125MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 125 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.						



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.04.07.15	ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=200MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 200 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	1			1,00	5,00
14.04.07.16	ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=250MM Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 250 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle autoregulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.	1			1,00	1,00
14.04.07.17	ud REJILLA RETORNO FANCOIL AH 825X425 MM Ud. suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje empotrado de aluminio lacado, de la marca TROX AH o similar, de dimensiones 825x425mm con lamas aerodinámicas horizontales fijas, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y plenum. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	3			3,00	3,00
14.04.07.18	Ud REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 SVC 625x75 Rejilla para para conducto circular para retorno de aire de simple deflexión de aletas verticales, orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-SVC RFS-06 o similar, con lamas verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada	6			6,00	6,00
14.04.07.19	Ud REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 DVC 625x75 Rejilla para para conducto circular para impulsión de aire de doble deflexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-DVC RFS-06 o similar, con lamas horizontales y verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada	10			10,00	10,00
14.04.07.20	ud DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE DF-RE-GR-TR-RM 315 Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie DF-RE-GT-TR-RM 315 de KOOLAIR o similar, de 315 mm, construido en chapa de acero y aro decorativo en aluminio. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum aislado de conexión circular incluido con compuerta de regulación, color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.	20			20,00	20,00
14.04.07.21	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 300X300 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 300x300mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1			1,00	1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.04.07.22	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 600X400 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 600x400mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	2				2,00	2,00
14.04.07.23	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1700X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1700x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1				1,00	1,00
14.04.07.24	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1900X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1800x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1				1,00	1,00
14.04.07.25	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 800X1500 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 800x1500mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1				1,00	1,00
14.04.07.26	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 2500X1000 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 2500x1000mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	2				2,00	2,00
14.04.07.27	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 4400X700 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 4400x700mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	2				2,00	2,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
APARTADO 14.05.01 INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN						
14.05.01.01	u PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) PREF.HORMIGÓN M.T. CON DOS TAPAS FUND					
	Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con dos tapas y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de alta tensión entubados en zanja, de 150cm de profundidad y dimensiones exteriores de 1.795x965mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por dos tapas y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 1004x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	ARQUETA CONEXION ACOMETIDA	1				1,00
	ARQUETAS CONEXIÓN HASTA CT	1				1,00
						2,00
14.05.01.02	u EMPALME PARA CABLE SECO UNIPOLAR RETRACTIL 12/20kV 240mm²					
	Suministro e instalación de empalme para cable unipolar de aluminio de 150/240mm ² de tipo retráctil en frío, ELASPEED EPJME-1C-24-F de PRYSMIAN o similar y equivalente aprobado por la compañía suministradora y la D.F. Denominación técnica: RTJMe-1C (24 kV) s/ normas HD-628, HD-629, IEC 60502-4 e IEC 60055. Formado por una envolvente semiconductor de cuerpo extrusionado tricapa y cubierta exterior formada por un tubo termorretráctil. Incluye un manguito de unión para los conductores con pantalla formada por malla de cobre que apantalla el empalme dando continuidad a las pantallas de los propios hilos del cable. Se incluye p.p. de trabajos de conexión y desconexión de los cables del anillo y accesorios de montaje y fijación precisos. Totalmente instalado, conectado y funcionando.					
	CONEXION EN ARQUETA DE COMPAÑÍA HACIA CT	3				3,00
	CONEXION EN ARQUETA DE COMPAÑÍA DESDE CT	3				3,00
						6,00
14.05.01.03	m CANALIZACION ENTERRADA PARA LINEAS 2xDN160+1xDN125 EN ZANJA					
	Fabricación de canalización eléctrica subterránea para cables de alta o baja tensión entubados en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100cm de profundidad y 40cm de ancho, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formada por dos tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 160 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Dichos tubos irán siempre acompañados de un tubo de la misma calidad de color verde de 125 mm de diámetro para la posible instalación de cables de telecomunicaciones según la Norma UNE-EN 50086-2-4. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95%, teniendo en cuenta que el tubo verde de comunicaciones irá situado por encima a 4 cm aproximadamente. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la terna más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	ACOMETIDA A C.T.	1	70,00			70,00
						70,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 555 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.01.04	<p>m CONDUCTOR TIPO RHZ1-2OL-16 12/20kV 3x1x240mm² ALUMINIO</p> <p>Siministro y tendido por canalización correspondiente de cable para formación de red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada o en bandeja, realizada con cables conductores tipo RHZ1-2OL de aluminio 3(1x240) Al 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, clase 2, conforme a norma UNE EN 60228, con capa semiconductora interna: capa extrusionada de material conductor. Aislamiento de polietileno reticulado, (XLPE) con capa semiconductora externa: capa extrusionada de material conductor separable en frío. Pantalla metálica: hilos de cobre en hélice. Sección total 16 mm². Protección longitudinal al agua por medio de cinta hinchante. Cubierta exterior: poliolefina termoplástica, Z1 VEMEX en color rojo. Incluso parte proporcional de empalmes y pruebas de la rigidez dieléctrica y aislamiento, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>ACOMETIDA A C.T.</p>	1	12,00		12,00	
14.05.01.05	<p>u CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 250kVA (2L+S+G+R+PF+M)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de transformación en local previsto en el edificio para este uso, totalmente equipado, en el que se incluye el transporte y montaje de los equipos a alojar en el mismo. El centro de transformación incluirá lo siguiente:</p> <p>APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celda seccionamiento: ud. Compacto Schneider Electric gama RM6 o similar, modelo RM6 3L telemandada por GPRS/FO, referencia RM63LUF3TCG, resistencia arco interno IAC AFL 16kA 1 seg., para tres funciones de línea de 400 A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebornas y lámparas de presencia de tensión, instalado. - Ud. Cabina de paso de barras Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GIM, referencia SGIM16, para separación entre la zona de Compañía y la de Abonado, según características detalladas en memoria, instalados. - Ud. Cabina de remonte de cables Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GAME, referencia SGAME16, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolar instalados. - Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6. - Ud. Cabina ruptofusible Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo QM, referencia JLJSQM16BD, con interruptor-seccionador en SF6 con mando CI1 manual, bobina de apertura, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t, indicadores presencia de tensión y enclavamientos instalados. - Ud. Cabina de medida Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GBC2C, referencia SGBC2C3316, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, según características detalladas en memoria, instalados. <p>TRANSFORMADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric modelo TRIHAL250-24BIT o similar (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 15-20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11. - Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm² en Al con sus correspondientes elementos de conexión. - Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 1x240mm² para las fases y de 1x240mm² para el neutro. - Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobreintensidades. <p>MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro contador tarifador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. <p>VARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de luz adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado. - Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado. - Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. - Banqueta aislante para maniobrar apararamenta. - Par de guantes de maniobra. - Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. - Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada. <p>Totalmente instalado, ensayado y en servicio.</p> <p>CENTRO DE TRANSFORMACION</p>	1			1,00	
						12,00
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 556 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.01.06	<p>m BANDEJA PLÁSTICA LISA CONTAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES</p> <p>Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.</p> <p>Conexión Celdas seccionamiento con Celdas MT 1 4,00 4,00</p> <p>Conexión Celdas MT con Transformador 1 4,00 4,00</p>					8,00
14.05.01.07	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p> <p>Conexión T.I. de celda medida con Contador AT 1 6,00 6,00</p>				6,00	
14.05.01.08	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p> <p>Conexión T.T. de celda medida con Contador AT 1 6,00 6,00</p>				6,00	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 557 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
						6,00
14.05.01.09	m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40m m. Clasific: 4321					
	Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.					
	Conexión T.I. de celda medida con Contador AT	1	6,00			6,00
	Conexión T.T. de celda medida con Contador AT	1	6,00			6,00
						12,00
14.05.01.10	u RED DE TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
	Ejecución de Red de Tierra de protección del centro de transformación a la que se conectarán a este sistema las partes metálicas de la instalación que no estén en tensión normalmente, tales como los chasis y los bastidores de los aparatos de maniobra, envolventes metálicas de las cabinas prefabricadas y carcasas de los transformadores. Será una red unida con la red de tierras de servicio y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm, longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida mediante conductor de cobre desnudo de 50mm ² de sección. La conexión desde el centro de transformación a la pica con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm ² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, incluyendo una arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento en el centro de transformación. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación. Completamente instalada, conexionada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.					
	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00
						1,00
14.05.01.11	u RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
	Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del transformador y de los transformadores de medida. Será una red unida con la red de tierras de protección y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm y una longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida por un conductor de cobre desnudo de 50mm ² de sección, conexión desde el centro de transformación a la primera pica con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm ² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexionada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.					
	CENTRO DE TRANSFORMACION	1				1,00
						1,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 558 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.01.12	<p>u PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) DE BAJA TENSION CON UNA TAPA</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con una tapa y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de baja tensión entubados en zanja, de 740mm de profundidad y dimensiones exteriores de 727x589mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por una tapa y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 509x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	5			5,00	
	<p>ARQUETAS CONEXIONES DESDE CT HASTA CGBT EN EDIFICIO</p>					5,00
APARTADO 14.05.02 GRUPO ELECTRÓGENO						
14.05.02.01	<p>u GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL ESTÁTICO 41kVA (33 kW)</p> <p>Suministro e instalación de Grupo electrógeno motor diesel, estándar, marca HIMOINSA, modelo HYW-45 T5 o similar aprobado por la D.F. para una potencia de 41 kVA en continua (P.R.P) y 46 kVA en emergencia (STAND-BY). Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia servicio 41 kVA - 33 kW (PRP), 46 kVA - 36 kW (Standby) - 1500 rpm, 400/230V, cos phi = 0,8 - Motor diesel YANMAR 1500 RPM modelo 4TNV98TZGGEHR, de 4 tiempos, con regulación de motor de tipo electrónica. - Depósito de combustible de 120 litros con indicador de nivel en cuadro eléctrico y autonomía para 17 horas integrado en la bancada del grupo con llenado desde el exterior de la carrocería y cerradura con llave incluida. - Motor de potencia nominal en servicio de 37,7 kW P.R.P., 1500 r.p.m., 50Hz frecuencia, aislamiento clase H, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión A.V.R. y autoexcitado. <p>Está montado sobre chasis provisto de tacos anti vibratorios resistentes a la corrosión que amortiguan y absorben las vibraciones o desplazamientos que puedan producirse entre el conjunto alternador-motor y el soporte.</p> <p>Gancho de izado reforzado para elevación con grúa.</p> <p>Salida de gases de escape con tapa anti lluvia y silencioso residencial de acero -15db(A) de atenuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico de control y potencia con central de control digital para control de red y grupo, protección magnetotérmica tetrapolar y relé diferencial compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control (según necesidad y configuración), montados en el grupo. - Protección magnetotérmica tetrapolar - Protección diferencial - Cargador de baterías 3A 230Vac - Alimentación precaldeo agua motor. <p>Dimensiones del Grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medidas (mm): Largo: 1850 - Ancho: 780 - Alto:1500 - Peso (kg):614 (con líquidos en radiador y cárter) - Incluye JUEGO DE SILENTBLOCKS con muelle de acero de alto grado de amortiguación de las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo. <p>Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de la máquina y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. Se incluye conexión flexible con rejilla exterior desde el radiador del equipo.</p> <p>Incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 2006/42/CE, baja tensión 2006/95/CEE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE, así como el marcado "CE" y certificado de conformidad correspondiente. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.</p>	1			1,00	
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 559 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.05.03 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA							
14.05.03.01	<p>u SAI ONLINE DOBLE CONVERSION TRIF. 10 kVA-9 kW AUTONOMIA 10 MIN.</p> <p>Suministro e instalación de unidad de módulo de SAI doble conversión modular marca Emerson Liebert ITA ó similar aprobado por D.F. de 10 kVA, rectificador e inversor a IGBT; THDi de entrada <4%; FP>0,99; ondulator con modulación por ancho de pulsos (PWM); sin transformador de salida; THDu de salida <2%; rendimiento > 94,5% (garantizando las prestaciones de THDi y FP indicados); capacidad de alimentar cargas con fp=0,9 a la capacidad nominal del SAI en forma permanente; tarjeta de entradas y salidas digitales; control de la carga de baterías en función de su temperatura y gestión inteligente de baterías; dimensiones : alto: 130 mm (3U), fondo: 750 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 35 kg; Unidad de módulo de interruptores de maniobra POD, con interruptor de rectificador, by-pass estático, salida y by-pass exterior; dimensiones: alto: 130 mm (3U), fondo: 500 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 17 kg;</p> <p>Dos módulos de baterías, de 16 unidades cada uno, de 9 A/h y 5 años de vida media, para una autonomía a plena carga de 10 minutos; dimensiones unitarias: alto: 90 mm (2U), fondo: 660 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso unitario: 50 kg; Cuatro unidades de Kit de montaje 19", formado por railes telescópicos, abarcando desde 24 hasta 38 ", para soporte en bastidor delantero y trasero, + rail de deslizamiento; tornillería incluida; peso unitario: 1 kg. Unidad de cable de conexión de baterías y entre módulo de SAI y módulo de POD.</p> <p>Tarjeta de red, con comunicaciones SNMP/Web, con protocolo Ethernet y Modbus. Totalmente instalado con montaje en rack y puesta en marcha, probado y en servicio.</p>	1					1,00
							1,00
APARTADO 14.05.04 CUADROS ELÉCTRICOS							
14.05.04.01	<p>u BATERIA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA 87,5 kVAr VSAH CON INT.AUT.</p> <p>Suministro e instalación de conjunto de batería de condensadores automática diseñada para la instalación en redes poco polucionadas con con contaminación armónica de un 15-25%, con interruptor automático de cabecera. Potencia máxima a compensar de 87,5 kVAr tipo Varset automática del fabricante Schneider Electric o similar similar aprobado por la D.F. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia total de la Batería Q = 87,5 kVAr. Con escalones de regulación física de 12,5 + 3x25 kVAr. - Tensión nominal asignada: 400 V trifásico a 50 Hz. - Incluye transformador de intensidad TI (5 VA - 5 A) de relación 350/5, a instalar aguas arriba de la batería y de las cargas y transformador sumador. - Tolerancia sobre la capacidad: -5%, +10 %. - Regulador de energía reactiva. - Tensión asignada de aislamiento - Transformador de tensión incluido 400/230V 100VA - Poder de corte: 35 kA - Tensión máxima admisible (8 horas sobre 24 horas, según IEC 60831): 10 % Un. - Normas: IEC 61439-1-2, IEC 61921. <p>Totalmente instalada, programada, probada y funcionando.</p>	1					1,00
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 560 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.02	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBT / CGBTG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CGBT / CGBTG (CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED Y GRUPO DEL EDIFICIO). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes, conmutación RED-GRUPO, y la apararmenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40º C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la apararmenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% - PLC y automatismos asociados para el control de desastres del CGBT en servicio de emergencia. <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1				1,00	1,00
14.05.04.03	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBTs</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envoltente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la apararmenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40º C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la apararmenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1				1,00	1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 561 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.04	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CINST</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CINST (CUADRO DE INSTALACIONES RED PLANTA BAJA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1			1,00	1,00
14.05.04.05	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0001</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1			1,00	1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 562 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.06	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0002G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0002G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA BAJA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>						
	C0002G	1				1,00	
							1,00
14.05.04.07	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0103</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0103 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>						
	C0103	1				1,00	
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 563 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.08	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0104G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0104G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida o analizadores de redes y la aparatada eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatada eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión o peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1					1,00
14.05.04.09	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CAULAG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CAULAG (CUADRO DE FUERZA Y ALUMBRADO AULA GRUPO P. PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida o analizadores de redes y la aparatada eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatada eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión o peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1					1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 564 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.10	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA1</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA1 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 1 PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1					1,00
14.05.04.11	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA2</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA2 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 2 PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1					1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 565 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.12	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA3</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetada CCLIMA3 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 3 PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatada eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatada eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>					
	CCLIMA1	1				1,00
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 566 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.13	<p>VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 1,5 kW</p> <p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asíncronos trifásicos de 1,5 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 61508, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>	BOMBA 1º CLIMA EN CUADRO	2				2,00
	CINST						2,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 567 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.04.14	<p>VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 4 kW</p> <p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asíncronos trifásicos de 4 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 61508, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>						
	BOMBA 2º CLIMA EN CUADRO	2					2,00
	CINST						
							2,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 568 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.05.05 CONDUCTORES							
14.05.05.01	m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV						
	Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x2,5 mm ² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:						
	– No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. – No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. – Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. – Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. – Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. – Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. – Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. – Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. – Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.						
	EQCINT_CGBTS	7					7,00
	EQCDI_CGBTS	7					7,00
	EQCMG_CGBTS	7					7,00
	EQEXT_C0001	52					52,00
	EQFC01_C0001	52					52,00
	MOICL03_C0001	12					12,00
	MOECL03_C0001	12					12,00
	EQVM24Vcc_C0001	12					12,00
	EQA CTCOMP_C0001	12					12,00
	EQA LCL_C0001	12					12,00
	EQCCFCL03_C0001	12					12,00
	EQCNCL03_C0001	12					12,00
	EQA CTCOMP_CCLIMA 1	26					26,00
	EQA LCL_CCLIMA 1	7					7,00
	EQCCFCL02_CCLIMA 1	6					6,00
	EQCNCL02_CCLIMA 1	8					8,00
	EQEXT_CCLIMA 1	8					8,00
	EQVM24Vcc_CCLIMA 1	6					6,00
	EQA CTCOMP_CCLIMA 2	40					40,00
	EQA LCL_CCLIMA 2	13					13,00
	EQCCFCL_CCLIMA 2	12					12,00
	EQCNCL04_CCLIMA 2	14					14,00
	EQCNCL05_CCLIMA 2	14					14,00
	EQIROTCL04_CCLIMA 2	15					15,00
	EQIROTCL05_CCLIMA 2	15					15,00
	EQVM24Vcc_CCLIMA 2	18					18,00
	EQA CTCOMP_CCLIMA 3	33					33,00
	EQA LCL_CCLIMA 3	10					10,00
	EQCCFCL01_CCLIMA 3	9					9,00
	EQCNCL01_CCLIMA 3	18					18,00
	EQIROTCL01_CCLIMA 3	18					18,00
	EQVM24Vcc_CCLIMA 3	10					10,00
	MOECL06_CCLIMA 3	6					6,00
	MOBORALJ_CGBTG	52					52,00
	MOBORACS_CINST	13					13,00

580,00

Página 152



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 569 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.02	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x4 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x4 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	EQUE01_CINST	14			14,00	14,00
14.05.05.03	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	IE00 EQRES_CINST EQRACK_CGBTs	10 8 7			10,00 8,00 7,00	25,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 570 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.04	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>						
	MOBOPC1_CINST	14					14,00
	MOBOPC2_CINST	12					12,00
	MOECL02_CCLIMA1	7					7,00
	MOICL02_CCLIMA1	8					8,00
	MOECL04_CCLIMA2	11					11,00
	MOECL05_CCLIMA2	8					8,00
	MOICL04_CCLIMA2	8					8,00
	MOICL05_CCLIMA2	11					11,00
	MOECL01_CCLIMA3	8					8,00
	MOICL01_CCLIMA3	18					18,00
	MOICL06_CCLIMA3	6					6,00
							111,00
14.05.05.05	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>						
	MOBOSC1_CINST	13					13,00
	MOBOSC2_CINST	13					13,00
							26,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 571 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.06	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x25 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x25 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	1	73,00		73,00	73,00
14.05.05.07	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	18			18,00	
		19			19,00	
		4			4,00	
						41,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 572 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.08	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>						
	C0103_CGBT	26					26,00
	CCLIMA1_CGBT	34					34,00
	C0002G_CGBTG	2					2,00
	C0104G_CGBTG	26					26,00
	CAULA_CGBTG	57					57,00
	CGBTS_CGBTG	1					1,00
	CSAI_CGBTG	4					4,00
							150,00
14.05.05.09	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>						
	C0001_CGBT	2					2,00
	CCLIMA2_CGBT	7					7,00
							9,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 573 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD																			
14.05.05.10	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>IE00</td> <td>10</td> <td></td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>CCLIMA3_CGBT</td> <td>73</td> <td></td> <td>73,00</td> </tr> <tr> <td>CINST_CGBT</td> <td>1</td> <td>20,00</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td>IE00</td> <td>83</td> <td></td> <td>83,00</td> </tr> <tr> <td>IE01</td> <td>121</td> <td></td> <td>121,00</td> </tr> </table>	IE00	10		10,00	CCLIMA3_CGBT	73		73,00	CINST_CGBT	1	20,00	20,00	IE00	83		83,00	IE01	121		121,00				307,00
IE00	10		10,00																						
CCLIMA3_CGBT	73		73,00																						
CINST_CGBT	1	20,00	20,00																						
IE00	83		83,00																						
IE01	121		121,00																						
14.05.05.11	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EQBC01_CGBT</td> <td>1</td> <td>13,00</td> <td>13,00</td> </tr> <tr> <td>CINST_CGBT</td> <td>4</td> <td>20,00</td> <td>80,00</td> </tr> </table>	EQBC01_CGBT	1	13,00	13,00	CINST_CGBT	4	20,00	80,00				93,00												
EQBC01_CGBT	1	13,00	13,00																						
CINST_CGBT	4	20,00	80,00																						



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 574 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.12	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 50 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 50 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	BATERIA CONDENSADORES	1	4,00		4,00	4,00
14.05.05.13	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 70 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 70 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	EQBC01_CGBT	4	13,00		52,00	52,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBIERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 575 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.14	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 95 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 95 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>						
	BATERIA CONDENSADORES	3	4,00			12,00	
							12,00
14.05.05.15	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 240 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 240 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>						
	CGBT_T	4	8,00			32,00	
							32,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 576 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.16	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XL-PE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	CGPCH_CGBTG	52		52,00	52,00
14.05.05.17	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XL-PE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	CASCG+_CGBTG CGBTS_CGBTG CSAI_CGBTG CGBTS_CSAI	31 2 2 1		31,00 2,00 8,00 4,00	45,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 577 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.05.18	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoes-table + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYS-MIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	4	8,00		32,00	32,00
14.05.05.19	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoes-table + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYS-MIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	1	8,00		8,00	8,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 578 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.05.06 BANDEJAS Y CANALIZACIONES							
14.05.06.01	m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 200x60mm						
	Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 200x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.						
	IEL00	8					8,00
		5					5,00
		12					12,00
							25,00
14.05.06.02	m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm						
	Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.						
	IE00	115					115,00
	IE01	121					121,00
							236,00
14.05.06.03	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 20mm Clasific: 2221						
	Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado						
	IE00	84					84,00
		26					26,00
	IE01	203					203,00
		95					95,00
							408,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 579 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.06.04	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 25mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 25 mm fabricado en poli-propileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaicones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>						
	IE00	29				29,00	
	IE01	116				116,00	
							145,00
14.05.06.05	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 32m m Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 32 mm fabricado en poli-propileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaicones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>						
	IE00	83				83,00	
	IE01	169				169,00	
							252,00
14.05.06.06	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 40m m Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 40 mm fabricado en poli-propileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaicones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>						
	IE00	59				59,00	
	IE01	210				210,00	
							269,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 580 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.06.07	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 20m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 20 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>						
	IE00	112					112,00
		56					56,00
	IE01	16					16,00
		3					3,00
							187,00
14.05.06.08	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 25m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 25 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>						
	IE00	2					2,00
		31					31,00
	IE01	5					5,00
		1					1,00
							39,00
14.05.06.09	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 32m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 32 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>						
	IE00	60					60,00
		39					39,00
	IE01	2					2,00
							101,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 581 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.06.10	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>					
	IE00	3				3,00
		41				41,00
						44,00
14.05.06.11	<p>m TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-21 (27mm)</p> <p>Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-21 / M-32 (Diámetro exterior 27,4 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>					
	IE01	21				21,00
						21,00
14.05.06.12	<p>m TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-29 (35mm)</p> <p>Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-29 / M-40 (Diámetro exterior 35,5 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>					
	IE00	16				16,00
						16,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 582 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.05.07 ILUMINACIÓN, CONTROL DE ALUMBRADO Y PUNTOS DE LUZ							
14.05.07.01	u LUMINARIA INDUSTRIAL OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM Suministro e instalación de luminaria industrial estancia modelo OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM. 640x640 mm CRI>80 con difusor PPMA, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado en acero termoesmaltado en color grafito texturizado. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK08. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.						
	POLIVALENTE	18					18,00
							18,00
14.05.07.02	u DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 55824, LED 11W, 3000°K DALI Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo BEGA 55824, LED 11W, 3000°K, CRI80, 1455 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 120 mm de diámetro y 75 mm de altura, del fabricante LLEDO o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Formado por un cerco exterior de acero inoxidable. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexiónada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.						
	TOTAL	13					13,00
							13,00
14.05.07.03	u DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 66979, LED 19W, 3000°K DALI Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación en superficie, para iluminación general, modelo BEGA 66979, LED 19W, 3000°K, CRI80, 2118 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 160 mm de diámetro y 155 mm de altura, del fabricante LLEDO o similar aprobado por la D.F. Downlight de superficie para iluminación general. Cuerpo exterior de aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable. Montaje en superficie con anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexiónada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.						
		10					10,00
							10,00
14.05.07.04	u MÓDULO LEGO LED 10W, 3000°K, FLOOD 36°. Suministro e instalación de luminaria modelo LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 3000K, CRI80, 473 lm, 0,14Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDO o similar aprobado por la D.F. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.. LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 0,14Kg, , equipo de funcionamiento no regulable , mm. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.Flood 36°LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexiónada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.						
	IE00	8					8,00
	IE01	4					4,00
							12,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 583 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.05	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo down light de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Down light de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>						
	IE00	27				27,00	
	IE01	3				3,00	
							30,00
14.05.07.06	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K DALI</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo down light de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Down light de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>						
	IE00	3				3,00	
	IE01	160				160,00	
							163,00
14.05.07.07	<p>u DOWNLIGHT ORIENTABLE XILA S FLOOD LED 15W, 3000°K.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo down light de instalación empotrada en techo, modelo XILA S FLOOD LED830 15W, 3000K, CRI80, 833 lm, 0,38Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable , 112 x 88 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Down light orientable para iluminación de acento. Color blanco. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en blanco. Nuevo mecanismo de brazo móvil para posibilitar giro de 355° e inclinación de 60° (-15° a +45°). La función de rotación proporciona un efecto bañador de pared. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio facetado Flood. Cristal protección transparente. LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>						
	IE00	21				21,00	
	IE01	5				5,00	
							26,00
14.05.07.08	<p>u DOWNLIGHT SUPERFICIE LED OD6652 20W 4000K DALI IP44</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo down light de instalación superficie en techo, modelo OD 6652 QM4 LED 20W, 4000K, CRI80, 2,8 Kg 2025 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Down light para iluminación general. Color blanco. Formado por cuerpo principal de acero termoesmaltado y cerco exterior de aluminio de inyección inyección termoesmaltado en blanco. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector interior con tecnología Bright light. Difusor opal de altas prestaciones. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>						
	IE00	85				85,00	
							85,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.09	<p>u LUMINARIA EMPOTRABLE LED VARIANT II G3 23W, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación empotrada en techo modelo VARIANT II G3 Módulo 600x600mm, 2 salidas de luz LED840 23W, 4000°K, DALI, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. CRI>80, 2580 lm, 4,5Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 598 x 598 x 56 mm. Luminaria de empotrar con componente óptico microprismático para uso en oficinas. Empotramiento polivalente. Color blanco. Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Las versiones para techos de periferia vista en T incorporan manguera de conexión de 500 mm. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Montaje: en las versiones de empotramiento polivalente(1), mediante anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria en techos con espesores comprendidos entre 5 y 45 mm (incluidos en el suministro). Nueva tecnología de ópticas con estructura microprismática de alta transparencia formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m² a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>					
	IE00	8			8,00	
	IE01	12			12,00	
						20,00
14.05.07.10	<p>u LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 35W IP-66 4000°K 4050 LUM</p> <p>Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 35 W IP-66 4000°K 4050LUM. L=1277mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.</p>					
	IE00	11			11,00	
	IE01	14			14,00	
						25,00
14.05.07.11	<p>u LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 15W IP-66 4000°K 1900 LUM</p> <p>Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 15 W IP-66 4000°K 1900LUM. L=670mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.</p>					
	IE00	7			7,00	
						7,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 585 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.12	<p>u LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 46W LED, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 46W, 4000K, CRb-80, 4020 lúmenes, 6 Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI .50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco. Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceiras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	1					1,00
14.05.07.13	<p>u LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 30W LED, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 30W, 4000K, CRb-80, 2.510 lúmenes, 3,7Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI .50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco. Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceiras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	1 3					1,00 3,00
14.05.07.14	<p>u DETECTOR DE MOVIMIENTO PD3N-1C Ø360°/4-6-10m EMP:IP-23 SU:IP-44</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con área de detección circular, modelo PD3N-1C de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360° con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360° - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): <p>Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30 minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux.</p> <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	10 1					10,00 1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 586 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.15	<p>u DETECTOR DE MOVIMIENTO ACÚSTICO PD3N-1C Micro Ø360º/4-6-10m IP23</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con sensor acústico integrado y área de detección circular, modelo PD3N-1C Micro de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360º con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Función impulso (gong) - Sensor acústico integrado para la detección de personas que de otro modo no serían detectadas por los infrarrojos del detector. - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): <p>Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux.</p> <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>						11,00
	<p>IE00 5 5,00</p> <p>IE01 3 3,00</p>						8,00
14.05.07.16	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD9-M-DALI Ø360º 4-6-10m DALI IP-20</p> <p>Suministro e instalación de Mini-Detector de Presencia Máster para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental, modelo PD9-M-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o empotrado en falso techo con un campo de detección de 360º con radios de detección transversal de 10 metros frontal de 6 metros y de detección para pequeños movimientos de 4m. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio del mando a distancia - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro) - Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie - Fácil programación vía mando a distancia - Función de luz de orientación - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-20 / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Función Canal 1 Canal 1 (control de iluminación) - Salida DIM: máximo 50 balastos electrónicos DALI/DSI - Temporización: 1 min - 30 min - Ajuste nivel crepuscular - Canal 1: 10 - 2000 Lux <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>						1,00
	<p>PB 1 1,00</p>						1,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 587 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.17	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD4-M-DALI Ø360º 6,4-8-24m DALI IP-20</p> <p>Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-M-DALI/DSI-FT de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360º. Un canal con salida DALI/DSI para conexión a balastos regulables, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio de interruptor DIP o mando a distancia - Versión modelo master - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: 0,9 W - Ángulo de detección: vertical 360º - Alcance máx aprox.: <ul style="list-style-type: none"> - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 97 mm x 103 mm - Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Programable vía mando a distancia: Adaptador IR para smartphones, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini - Canal 1 (control de iluminación) - Salida DALI: máx. 50 balastos electrónicos DALI/DSI - Ajuste de la temporización: 1 min - 30 min - Ajuste del nivel crepuscular: 10 - 2000 Lux - Medición de luz mixta (natural+artificial) <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>					
	PB	2				2,00
	P1	3				3,00
						5,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 588 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.18	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA EN DUCHAS PICO-M-1C-FC</p> <p>Suministro e instalación de Minidetector de presencia master estanco IP65 con unidad de potencia integrada, modelo PICO-M-1C-FC del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal para conmutar la iluminación - Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Montaje en luminarias utilizando la abrazadera suministrada de serie o en falso techo mediante los muelles de resorte - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones,, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación : 230 V~ ±10% - Ángulo de detección : 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado 4,0 - transversal 10,0 - frontal 6,0 - Grado de protección: IP65 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø 33 x H 60 mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación) - Potencia de conmutación: <ul style="list-style-type: none"> - 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5 - Temporización: 5 min. - 30 min. o impulso - Regulación crepuscular: 10 - 2000 Lux <p>Incluye mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos.Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	PB	6			6,00
14.05.07.19	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD2-M-DALI-FT</p> <p>Suministro e instalación de Detector de presencia de grupos PD2-M-DALI/DSI controlable a distancia en versión de regulación para montaje en falso techo, con interfaz DALI y área de detección circular del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor luminoso integrado para mantener un nivel de luz constante - Controla hasta 50 balastos electrónicos con función de regulación como un grupo - Numerosos programas con el mando a distancia LUXOMAT® IR-PD-DALI - Programa DALI o DSI seleccionable por mando a distancia - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones, colegios, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación: 230V~ ±10% - Ángulo de detección: 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado Ø 4,00m - transversal Ø 10,00m - frontal Ø 6,00m - Grado de protección: IP20 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø80 x A 84,5mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Controlable a distancia: IR-PD-DALI - Canal 1 (control de iluminación): <ul style="list-style-type: none"> - Conexión DALI con función Master: Master DALI/DSI máx. 50 balastos electrónicos - Temporización: 1min. - 30min. - Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux <p>Incluye carátula obturadora, mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos.Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	PB	3			3,00
		P1	1			1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 589 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.20	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD4-S ESCLAVO 6,4-8-24m</p> <p>Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-S-SU (ESCLAVO) de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360°, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detector de presencia modelo esclavo con una gran área de detección - Para montaje en superficie - Para la ampliación del área de detección de un modelo Master - En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente - Compatible con todos los detectores Master, excepto: PD4-M-DS-FT, modelos a 11-48 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: ca. 0,2 W - Ángulo de detección: vertical 360° - Alcance máx aprox.: <ul style="list-style-type: none"> - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 101 mm x 76 mm - Grado de protección/Clase: IP54 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Función impulso: Intervalo entre impulsos: 2 o 9 seg. - Tensión de salida: 110 - 240 V AC 	PB	3				3,00
		P1	7				7,00
							10,00
14.05.07.21	<p>u INTERRUPTOR CREPUSCULAR LUXOMAT CDS-DALI-SU</p> <p>Suministro y colocación de interruptor crepuscular de techo con salida DALI / DSI, LUXOMAT Cds-DA-LV/DSI-SU Ref.92563 de B.E.G. Brück Electronic GmbH o similar. Grado de protección IP-54. Ajuste nivel crepuscular: 10-2000 lux. Programable vía mando a distancia, permite la regulación manual de la iluminación hasta alcanzar el nivel deseado. Regulación de luz constante. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	PB	3				3,00
		P1	5				5,00
							8,00
14.05.07.22	<p>u INTERRUPTOR / PULSADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	IE00	7				7,00
		IE01	5				5,00
							12,00
14.05.07.23	<p>u CONMUTADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR</p> <p>Suministro e instalación de conmutador unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	IE00	4				4,00
		IE01	4				4,00
							8,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 590 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.24	<p>u PULSADOR UNIPOLAR ESTANCO 10 A 250V SUPERFICIE/EMPOTRAR IP-55</p> <p>Suministro e instalación de pulsador unipolar 10 A / 250 V de tipo ESTANCO (IP-55) para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalado y funcionando.</p>					
	IE00	7			7,00	
	IE01	3			3,00	
						10,00
14.05.07.25	<p>u PUESTO DE CONTROL DE ALUMBRADO CON 2 FILAS DE EMPOTRAR</p> <p>Suministro e instalación de puesto para centralización y control de alumbrado de zonas comunes de plantas formado por caja de empotrar y bastidor para la instalación de hasta ocho mecanismos de mando por fila en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>					
	PLANTA BAJA: RECEPCIÓN	1			1,00	
	PLANTA PRIMERA	1			1,00	
						2,00
14.05.07.26	<p>u PUNTO PARA INTERRUPTOR CONTROL AL.c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M16</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para mecanismo de mando, interruptor ó pulsador unipolar, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por dos conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>					
	CONEXION TELERRUPTORES CON PUESTO CONTROL ALUMBRADO	18			18,00	
		9			9,00	
		3			3,00	
						30,00
14.05.07.27	<p>u PUNTO DE LUZ DE EMPOTRAR c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación y mecanismo, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>					
	IE00	57			57,00	
	IE01	19			19,00	
						76,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.07.28	<p>u PUNTO DE LUZ REGULABLE EMPOTRAR c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M25</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación con sistema de regulación integrado, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 25mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. - Dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección para la regulación de la luminaria, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>						
	IE00	149					149,00
	IE01	212					212,00
							361,00
14.05.07.29	<p>u PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación o mecanismo, en instalación vista superficial en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. - Tres conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>						
	IE00	26					26,00
	IE01	17					17,00
							43,00
14.05.07.30	<p>u MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE MOVIMIENTO</p> <p>Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de movimiento desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD3N de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Además de las funciones estándar permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Permite encender y apagar la iluminación en cualquier momento. Incluye un soporte de pared para su instalación. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1					1,00
14.05.07.31	<p>u MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE PRESENCIA DALI</p> <p>Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de presencia desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. A Además de las funciones estándar, el mando PD-DALI permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Además se pueden gobernar el encendido y apagado de las luminarias. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1					1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 592 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 14.05.08 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE LUZ						1,00
14.05.08.01	u Proy. EMERGENCIA DAISALUX ATRIA 1000 LÚM. IP-43 IK-04 Suministro e instalación de proyector de emergencia autónomo con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo ATRIA N22 A , del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores. El bastidor, fabricado en aluminio, además de disipador es el soporte para el sistema electrónico, baterías y conjunto óptico. Apto para montaje en techo o pared. Consta de 4 LED de 10 W con lentes independientes. Microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante telemando en presencia de red. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: LED 10W. Flujo Luminoso en Emergencia: 1000 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-43 IK-04 Aislamiento eléctrico: Clase II. Dispositivo verificación: Autotest Conexión telemando: Si Tipo de batería: LiFePO4 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.	2				2,00	
							2,00
14.05.08.02	u Baliza. EMERGENCIA DAISALUX LEDA 2,4 LÚM. IP-64 IK-07 Suministro e instalación de luminaria de balizamiento modelo LEDA B , del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. de reducidas dimensiones con cuerpo fabricado en policarbonato de diámetro 16 mm. con fijación mediante resorte. Dispone de embellecedor fabricado en acero inoxidable AISI 316L. Dispone de cable de conexión de 1,5 metros. Alimentación a 24 V cc/ca. Ilumina mediante diodos LED. Dispone de accesorios para funcionar sólo en presencia de red (transformador de seguridad TL) o en presencia y ausencia de red (equipos PBL). Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: Luminaria. Lámpara en presencia de red: LED blanco frío. Flujo Luminoso en Emergencia: 2,4 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-64 IK-07 Aislamiento eléctrico: Clase II. Difusor: OPAL Tensión de alimentación: 24V CC/CA Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.	54				54,00	
		24				24,00	78,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 593 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.08.03	<p>u Lum.EMERGENCIA IZAR N30A EMPOTRAR 200 Lúm. C-II 1H. IP-20 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarle de una autonomía de 1 hora, modelo IZAR N30A en color blanco, gris plata o negro, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Luminaria compuesta por dos cuerpos para su instalación empotrada en techo. Incluye un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22mm que queda instalado en el interior del falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de 46mm de diámetro y 44mm de fondo, que queda totalmente enrasado con el techo. Contiene una única lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Dispone de un microprocesador interno que chequea el estado de la luminaria y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía de las baterías, informando sobre su estado. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED 3W. Flujo Luminoso en Emergencia: 200 lúmenes. Conjunto óptico: Anti-Pánico ó evacuación (EVC) Tono de Color de la fuente de luz LED: Blanco frío (6000-7000 °K). Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-20 IK-04. Aislamiento eléctrico: Clase II Puesta en reposo a distancia: Sistema Autotest incluido. Tipo de batería: Ni-MH estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>						
	IE01 EVAC	10					10,00
	IE00	32					32,00
	IE01	23					23,00
							65,00
14.05.08.04	<p>u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H IP-42 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: ILMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-42 IK-04 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>						
	IE00	1					1,00
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 594 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.08.05	<p>u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N6 250 LUM 1H KES IP-66 IK-08</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N6 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: ILMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 250 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Incluye caja estanca IP66 apta para exteriores bajo cubierta. Grado de protección: IP-66 IK-08 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	14					14,00
		7					7,00
							21,00
14.05.08.06	<p>u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H +KES IP-66 IK-08</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes: Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: ILMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Incluye caja estanca IP-66 apta para exteriores bajo cubierta. Grado de protección: IP-66 IK-08 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	7					7,00
							7,00
14.05.08.07	<p>u PUNTO DE EMERGENCIA EMPOTRAR c/CABLE CU 1,5mm² 450/750V C-II</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por: - Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Los conductores irán instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>						



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 595 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
		8				8,00	
							74,00
14.05.08.08	u PUNTO DE EMERGENCIA SUPERFICIE c/CABLE CU 1,5m² 450/750V C-II						
	Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación superficial vista en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:						
	- Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm ² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.						
	- Los conductores irán instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321.						
	La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.						
		21				21,00	
		7				7,00	
		2				2,00	
							30,00
	APARTADO 14.05.09 TOMAS DE CORRIENTE Y PUNTOS DE ALIMENTACIÓN						
14.05.09.01	u BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO DE EMPOTRAR 10/16A						
	Suministro e instalación de base de enchufe formada por dos unidades de enchufe tipo schuko bipolar con TT lateral para empotrar de 10-16A/250V en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, tapa con dispositivo de seguridad, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.						
	IE00	15				15,00	
	IE01	12				12,00	
							27,00
14.05.09.02	u BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO SUP/EMP. ESTANCA 10/16A IP-55						
	Suministro e instalación de base de enchufe schuko doble 16 A / 250V de tipo ESTANCO (IP-55) bipolar con TT lateral para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco para empotrar, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalada y funcionando.						
	IE00	11				11,00	
	IE01	7				7,00	
							18,00
14.05.09.03	u PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 4MM² CU 750V						
	Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm ² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 25mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.						
	IE00	11				11,00	
	IE01	4				4,00	
							15,00
14.05.09.04	u PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA C/CABLE 4MM² CU 750V						
	Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a a base de enchufe ó toma de corriente en instalación vista de superficie formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm ² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 20mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.						



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IE01		7				7,00	18,00
14.05.09.05	u PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 6MM² CU 750V						
	Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 6mm ² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 32mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.						
IE00		10				10,00	
IE01		12				12,00	
							22,00
14.05.09.06	u BASE DE ENCHUFE INDUSTRIAL FIJA DE PARED 400V (3P+N+T) 16A IP-44						
	Suministro e instalación de base de enchufe trifásica industrial simple de instalación superficial fija en pared, de tipo industrial estándar con caja y tapa para obtener una IP-44, tetrapolar con toma de tierra lateral (3P+N+T.T.) y tapa de seguridad de 16 A / 400 Vca, modelo PK Pratika FAST de Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Incluye caja de registro y p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalada y funcionando.						
IE00		1				1,00	
							1,00
14.05.09.07	u PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA 3F+N+TT C/CABLE 4MM² CU 750V						
	Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a a base de enchufe ó toma de corriente trifásica en instalación vista de superficie formado por 5 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm ² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 25mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.						
IE00		1				1,00	
							1,00
APARTADO 14.05.10 REDES DE TIERRA							
14.05.10.01	m ELECTRODO DE TIERRA: CABLE ENTERRADO CU DESNUDO 35m m²						
	Suministro e instalación de Red de Toma de Tierra de Estructura para el edificio, empleando como electrodo cable de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal de construcción y resistencia eléctrica según la clase 2 de la norma UNE 21.022. Tendido del cable enterrado a una profundidad mínima de 0,8m del nivel inferior de solera del edificio y unido mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de la estructura o de cada zapata, así como a cada latiguillo de derivación de la red instalado para diferentes usos indicados en el proyecto. Incluye parte proporcional de soldadura aluminotérmica y material de conexión del tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida.						
	RED DE TIERRAS EDIFICIO	1	108,00			108,00	
		1	11,00			11,00	
		45	1,00			45,00	
							164,00
14.05.10.02	u ELECTRODO DE TIERRA CON PICA 2,5m D=18,3mm Y TAPA DE REGISTRO						
	Suministro e instalación de toma de tierra realizada por medio de una pica cilíndrica de acero cobrizado de 2,5m. de longitud y 18,3mm de diámetro, fabricada según norma UNE 21056. Se conecta a la red de tierra enterrada de estructura y al borne de puesta a tierra correspondiente por medio de cable de cobre recocido de 35mm ² de sección. La unión entre la pica y el cable se efectúa mediante soldadura aluminotérmica de tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Incluye marco y tapa de registro fabricados en polyster para el acceso a la pica de toma de tierra de dimensiones mínimas 250x250x60mm, modelo TRP250 de URIARTE o similar aprobado por la D.F. Incluye p.p. de accesorios de montaje necesarios. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
		24				24,00	
							24,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 597 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.05.10.03	<p>u BORNE DE TIERRA: ARQUETAS DE COMPROBACIÓN+PUENTE CORTE Y PRUEBA</p> <p>Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por arqueta de comprobación y pruebas de resistencia de tierra, instalado en el interior de una caja de polipropileno modelo TC-2/T con tapa transparente del fabricante CLAVED o similar aprobado por la D.F. Formado por una envoltente aislante de 120x160mm que contiene en su interior un puente de conexión aislante, formado por un zócalo aislante sobre el que van montadas dos pletinas de cobre de 20 x 3 mm. Las bornas de conexión son de tipo abrazadera de presión y accionadas por dos tornillos con una capacidad máxima admisible de cables de hasta 120 mm² de sección. Incluye rotulación de la caja con símbolo de puesta a tierra y p.p. de elementos auxiliares de fijación, montaje y conexión necesarios para su instalación. Red de tierras general completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.</p>	10				10,00	10,00
14.05.10.04	<p>u BORNE DE TIERRA: EMBARRADO DE REPARTO Y EQUIPOTENCIALIDAD</p> <p>Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por barras equipotenciales de cobre que permiten la unión de varios cables con terminales de conexión de cobre estañado, fabricadas con pletina de 50 x 5 mm, para la conexión de diferentes salidas de cable de tierra y comprobación de la toma de tierra para cable de hasta 50 mm², según se indica en los planos de puesta a tierra. Instalación en superficie. Completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.</p>	4				4,00	4,00
14.05.10.05	<p>u RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS Y ASEOS</p> <p>Formación de la red equipotencial en baños y aseos mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas, por medio de conductores de entrada de 4 mm² de sección y de salida de 1,5mm² de sección, con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.</p>	6				6,00	6,00
14.05.10.06	<p>u RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA LOCAL INSTALACIONES</p> <p>Formación de la red equipotencial en locales de instalaciones para el conexionado de cada una de todas las partes metálicas del local, por medio de conductores de 4 mm² de sección con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.</p>	5				5,00	5,00
14.05.10.07	<p>u RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL GRUPO ELECTRÓGENO</p> <p>Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del grupo electrógeno. Será una red unida con la red de tierra del edificio formado una red equipotencial. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita de diámetro de 14 mm y longitud de 4 metros, enterradas verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección, conexión desde el neutro del grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexionada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.</p> <p>RED DE TIERRAS GRUPO ELECTROGENO</p>	1				1,00	1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
APARTADO 14.06.01 EXTINCIÓN						
SUBAPARTADO 14.06.01.01 RED BIES						
14.06.01.01.01	ud BIE CONTRA INCENDIOS 25 mm EMPOTRAR					
	<p>Suministro e instalación de BIE contra incendios fija especial para empotrar modelo IBIGLASS o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2. Totalmente instalado, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>					
	Planta Baja	2				2,00
	Planta Primera	3				3,00
						5,00
14.06.01.01.02	ud ARMARIO INCENDIOS BIE+EXTINTOR EMPOTRAR					
	<p>Suministro e instalación de conjunto modular formado por BIE+ARMARIO DE EXTINTOR tipo IBIGLASS de EXPOWER o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador. Puertas de cristal al ácido; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2. Extintor de polvo químico ABC21A-113B Totalmente instalado, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>					
	Planta Baja	2				2,00
	Planta Primera	2				2,00
						4,00
14.06.01.01.03	u TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAULIC 1 1/4"					
	<p>Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p>					
	P. Baja	1	29,00			29,00
	P. Primera	1	38,00			38,00
						67,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 599 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.01.01.04	<p>u TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAU LIC 2"</p> <p>Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 2" de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexonada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p>						
	P. Baja	1	97,00			97,00	
	P. Primera	1	99,00			99,00	
							196,00
14.06.01.01.05	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexonada y probada según normativa vigente.</p>						
		1	4,00			4,00	
							4,00
14.06.01.01.06	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexonada y probada según normativa vigente.</p>						
	Llenado depósitos	4	4,00			16,00	
							16,00
14.06.01.01.07	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexonada y probada según normativa vigente.</p>						
	P. Baja	10				10,00	
							10,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.01.01.08	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexcionada y probada según normativa vigente. P. Baja	6				6,00	6,00
14.06.01.01.09	ud DEPOSITO RDBA-3.000 LITROS Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, con dos bridas inferiores, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios ROTH: sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado, conectado y funcionando. Marca Roth modelo RDBA 3000 o similar aprobado por la D.F. Acumulación agua incendios	4				4,00	4,00
14.06.01.01.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. PCI	19				19,00	19,00
14.06.01.01.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Llenado depósitos Rec	2 2				2,00 2,00	4,00
14.06.01.01.12	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Vaciado depósitos	4				4,00	4,00
14.06.01.01.13	ud VÁLVULA DESCONECTADORA 1 1/2" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2 " de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando. 1	1				1,00	1,00
14.06.01.01.14	ud VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Tras Bomba recirculación	1				1,00	1,00
14.06.01.01.15	ud VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. Agua fría						



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.01.01.16	<p>ud GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS MONOBLOC 12M3/H 60 MCA 4 KW</p> <p>Suministro e instalación de Grupo de presión contra incendios para 12 m³/h a 60 m.c.a. EBARA AFU 12 MATRIX 18-6/4 EJ o similar, M compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bomba principal eléctrica modelo MATRIX 18-6/4 multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de Acero Inoxidable AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en Acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de Acero Inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico trifásico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 4kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. -Bomba auxiliar jockey CVMA/12 de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AIS 416m cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44; -Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, válvulas antiretorno y de aislamiento para cada bomba. -Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" , S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. -Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN50, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h. -Colector de pruebas en impulsión con válvulas de corte y caudalímetro. -Colector de aspiración en Acero negro 3". <p>Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	1					1,00
14.06.01.01.17	<p>m2 BANCADA EQUIPOS</p> <p>Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 15 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de ángulo de protección de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.</p> <p>DEPOSITOS 4 1,00 2,40 9,60</p> <p>BOMBA 1 1,00 1,50 1,50</p>						11,10

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 602 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.06.01.01.18	<p>ud BOMBA RECIRCULACIÓN ALJIBES</p> <p>Suministro e instalación de Bomba marca Grundfos modelo UPS 32-80 N 180 o similar aprobado por la D.F. de acoplamiento cerrado con:</p> <p>La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir la bomba y el motor forman una unidad íntegra sin cierre y con sólo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado. La bomba tiene selector de velocidad. Punto de trabajo 2,4 m³/h 6,5 mda.</p> <p>La bomba se caracteriza por:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cojinetes radiales de cerámica. * Cojinete axial de carbono. * Camisa del rotor, placa soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable. * Impulsor resistente a la corrosión en Compuesto, PES/PP. * Cuerpo de la bomba de Acero inoxidable. <p>El motor es un motor 1-fásico. El motor no requiere protección externa de motor.</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: -25 .. 110 °C Temp. líquido: 60 °C Densidad: 983.2 kg/m³ Técnico: Caudal real calculado: 5.13 m³/h Altura resultante de la bomba: 5.19 m Clase TF: 110 Materiales: Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 Impulsor: Compuesto, PES/PP Instalación: Amb. máx. con líquido a 80°C: 40 °C Presión de trabajo máxima: 10 bar Diámetro de conexiones: G 2 Presión: PN 10 Distancia entre conexiones de aspiración y descarga: 180 mm Datos eléctricos: Funcionamiento C: 4 iF Potencia de entrada en velocidad 1: 135 W Potencia de entrada en velocidad 2: 200 W Potencia de entrada en velocidad 3: 220 W Frecuencia de alimentación: 50 Hz Tensión nominal: 1 x 230 V Intensidad en velocidad 1: 0.6 A Intensidad en velocidad 2: 0.9 A Corriente en velocidad 3: 0.98 A Tamaño condensador - Funcionamiento: 4 iF Grado de protección (IEC 34-5): X2D Clase de aislamiento (IEC 85): F Otros: Peso neto: 4.9 kg Peso bruto: 5.2 kg Volumen: 0.008 m³ Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Totalmente montado sobre Silent Blocks, conexionado, probado y funcionando.</p>	1				1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 603 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.01.01.19	ud SISTEMA DE CLORACIÓN AGUA FRIA SANITARIA Suministro e instalación de sistema de cloración para los aljibes de Protección Contra Incendios de agua fría compuesto por: -Centralita, instrumento industrial con microprocesador para montaje en pared, para medición cloro residual. El display siempre muestra el estado de rele y alarmas. 2 botones y cursos para desplazarse por los menus. -Rangos estándar de 0 a 10.00 ppm de cloro. -Entrada para celula cloro amperométrica. -1 punto de alarma configurable. -1 rele de alarma. -Entrada para sensor de flujo. -Compensación por temperatura. -Tarjeta SD para almacenamiento de históricos. -Control para bombas dosificadoras. -Alimentación 100-240 Vac, 50/60 Hz (otras opciones bajo pedido). -Dimensiones: 202x201x 135 mm de profundidad. -Protección IP65. - Celula amperométrica para la medición de cloro libre con porta-sonda en metacrilato, con 2 electrodos de diámetro 12mm. Con electrodos platinum/cobre en porta-sonda a flujo con sensor de caudal y sensor de temperatura. Sistema de auto-limpieza mediante bolas de vidrio. - Depósito para almacenamiento y dilución de Cl o equivalente. Construidos en polipropileno transparente con capacidad para 120 litros. - Bomba dosificadora analógica, modelo ON/OFF 4/h EPDM AML200: -Con pantalla Led 3 digitos y teclado. -Equipadas con un cabezal con válvulas de doble bola de cerámica y válvula de purga para facilitar el cebado. -Frecuencia ajustable de 0-140 inyecc/min -Material Juntas EPDM -Alimentación 230V +-10%, 50Hz -Grado de protección IP65 -Dimensiones 150x200x135 mm -Sonda y cables de conexión. Incluso valvulería indicada en el esquema de principio (válvulas de corte, retencion, etc) y todos los elementos necesarios para el completo montaje. Incluso cableado electrico y de señal de todos los elementos. Totalmente instalado y funcionando. Tratamiento Agua Fria PCI	1					1,00
							1,00
	SUBAPARTADO 14.06.01.02 EXTINTORES						
14.06.01.02.01	u EXTINTOR PORTATIL 6 KGS POLVO ABC Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado. P. Baja P. Primera	6 5				6,00 5,00	
							11,00
14.06.01.02.02	u EXTINTOR CO2 5 KG. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. P. Baja P. Primera	2 1				2,00 1,00	
							3,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 604 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 14.06.01.03 SEÑALÉTICA							
14.06.01.03.01	u SEÑAL METACRILATO 210X210 mm FOTOLUMINISCENTE EQUIPOS						
	Rótulo de metacrilato de 3 mm de espesor que lleva adherido un rótulo de señalización en su parte delantera, para la señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de extintor, sirena, pulsador y BIE. Diseñado para colocación adosado en pared con medidas de 210 mm x 210 mm. Diseñado según norma UNE 23033 para señalización de instalaciones de protección contra incendios con distancia máxima de observación de máximo 10 metros, apto para cumplir el CTE en su documento básico DB-SI. Marca Daisalux o similar, la referencia va acompañada de un rótulo de referencia RTF0XXX de tipo fotoluminiscente. El rótulo, cumple con la norma UNE 23035 (marcado). Medida la unidad instalada.						
	PLANTA BAJA						
	Extintores CO2	2					2,00
	Extintores ABC	6					6,00
	Pulsadores	6					6,00
	BIES	4					4,00
	Sirena	1					1,00
	PLANTA PRIMERA						
	Extintores CO2	1					1,00
	Extintor ABC	5					5,00
	Pulsadores	5					5,00
	BIES	5					5,00
	Sirena	3					3,00
							38,00
APARTADO 14.06.02 DETECCIÓN DE INCENDIOS							
14.06.02.01	u CENTRAL ANALÓG. ID3000 2 LAZOS						
	Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con dos lazos y ampliable hasta cuatro, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, gran pantalla LCD de 240 X 64 pixels, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica. Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Equipada con: - Equipo básico BE-3000 - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS485 - Cabina metálica 020-474-009 - Tapa frontal para cabina TF-BE3000 - Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 7 A. FA457 - 2 baterías 12 V. 17 A/h PS-1217 - Programa de configuración PK-ID3000. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100. Marca NOTIFIER Modelo ID3000 o similar aprobada por la D.F.						
	Central	1					1,00
							1,00
14.06.02.02	u COMUNICADOR TELEFÓNICO A CRA CON GSM ID-CRA-GSM						
	Suministro e instalación de comunicador telefónico/módem BIDIRECCIONAL para conexión a centrales receptoras de alarma mediante protocolo Contact ID. Compatible con centrales serie ID. Permite la programación de dos números de abonados, dos números de CRA y funciones de verificación. Equipado con línea de seguridad alternativa GSM. Requiere línea de teléfono conmutada, tarjeta SIM con alta en operador y alimentación 24 Vcc. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo ID-CRA-GSM o similar aprobado por la D.F.						
		1					1,00
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 605 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.02.03	<p>u REDIRECCIONADOR DE INFORMACIÓN TG-IP-1</p> <p>Suministro e instalación de equipo redireccionador de la información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica TG mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V. Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo TG-IP-1 o similar aprobado por la D.F.</p>	1				1,00	1,00
14.06.02.04	<p>u DET. ANALOGICO ÓPTICO NFX/ISO-OPT (EMPOTRAR)</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Planta Baja 34 34,00</p> <p>Planta Primera 44 44,00</p>						78,00
14.06.02.05	<p>u DET. ANALOGICO ÓPTICO C/ZOCALO SUP NFX/ISO-OPT-SMK (SUPERFICIE)</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT-SMK o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Planta Baja 4 4,00</p> <p>Planta Primera 40 40,00</p>						44,00
14.06.02.06	<p>u DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO C/ZÓCALO NFX/ISO-SMT2-SMK</p> <p>Suministro e instalación de detector de tecnología combinada óptico-térmica analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT2-SMK aprobado por la D.F..</p> <p>Planta Baja 10 10,00</p> <p>Planta Primera 3 3,00</p>						13,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 606 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.02.07	<p>u DETECTOR MULTICRITERIO NFX/ISO-SMT3</p> <p>Suministro e instalación de detector SMART3 de tecnología combinada óptico-térmica-llama analógico inteligente con aislador. Incorpora tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo. Detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, detección óptica y térmica con doble termistor. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.</p> <p>Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 5 y 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT3 o similar aprobado por la D.F.</p>						
	Planta Baja	4				4,00	
							4,00
14.06.02.08	<p>u PULSADOR ANALÓGICO REARMABLE M700KAC CON AISLADOR</p> <p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700KAC-IFF/C por la D.F.</p>						
	Planta Baja	6				6,00	
	Planta Primera	5				5,00	
							11,00
14.06.02.09	<p>u MÓDULO MONITOR 1 ENTRADA M710</p> <p>Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.</p>						
	Fuente de Alimentación Supervisada	2				2,00	
							2,00
14.06.02.10	<p>u MÓDULO DE CONTROL M701</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.</p>						
	PLANTA BAJA						
	Retenedores	1				1,00	
	Climatizadores	1				1,00	
	PLANTA ALTA						
	Ascensor	1				1,00	
							3,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 607 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.06.02.11	<p>u MÓDULO MÚLTIPLE DE 2 ENTRADAS 1 SALIDA M721</p> <p>Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M721 aprobado por la D.F.</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>CCF 4 4,00</p> <p>PLANTA ALTA</p> <p>CCF 2 2,00</p>						6,00
14.06.02.12	<p>u MÓDULO AISLADOR M700X</p> <p>Suministro e instalación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700X o similar aprobado por la D.F.</p> <p>PLANTA BAJA 5 5,00</p> <p>PLANTA ALTA 5 5,00</p>						10,00
14.06.02.13	<p>u MODULO MONITOR 10 ENTRADAS. IM-10</p> <p>Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas para contactos de entrada libre de tensión, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Ocupa diez direcciones consecutivas en el lazo. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo IM10 o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Grupo de Incendios 1 1,00</p>						1,00
14.06.02.14	<p>u MODULO DE CONTROL 6 SALIDAS SUPERVISADAS</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de 6 salidas programable para la activación de dispositivos externos a través de la línea de detección inteligente, Modelo SC6 de Notifier o equivalente. Proporciona 6 salidas programables supervisadas de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led's que permiten ver el estado de cada una de las 6 salidas. Incluye caja para montaje en superficie SMBW-V0. Totalmente instalado, programado y funcionando.</p> <p>Central de megafonía 1 1,00</p>						1,00
14.06.02.15	<p>u SIRENA ANALÓG. CON FLASH LAZO NFXI-WSF-RR CON AISLADOR</p> <p>Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Planta Baja 3 3,00</p> <p>Planta Primera 3 3,00</p>						6,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 608 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.06.02.16	<p>u SIRENA EXT ÓPTIC-ACÚSTIC HSR-E24 (CONVENCIONAL)</p> <p>Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HSR-E24 o similar aprobado por la D.F.</p>	1				1,00
14.06.02.17	<p>u FUENTE ALIMENTACIÓN AUXILIAR 24 Vdc 2,5A HLSPS25</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HLSPS 25 o similar aprobado por la D.F.</p>	1				1,00
14.06.02.18	<p>u RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARED</p> <p>Suministro e instalación de Retenedor de pared 960122 de 400N, con soporte abatible a 90º (300mm) para suelo o 180º (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Incluyendo placa ferromagnética articulada Ref.960110. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca HLSI Modelo 960122 o similar aprobado por la D.F.</p>	2				2,00
14.06.02.19	<p>mI INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO CORRUGADO FT</p> <p>Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de cable formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm². Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de tubo corrugado, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y probado.</p>					
	<p>PLANTA BAJA</p> <p>Detectores FT 4 4,00</p> <p>Pulsadores</p> <p>Módulos</p> <p>Sirenas</p> <p>PLANTA ALTA</p> <p>Detectores FT 40 40,00</p> <p>Pulsadores</p> <p>Modulos</p> <p>Sirenas</p>					44,00
14.06.02.20	<p>mI INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO PVC RÍGIDO SUP</p> <p>Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm². Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de tubo de PVC rígido, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.</p>					
	<p>PLANTA BAJA</p>					



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Detectores Opt BC	4				4,00	
	Detectores O-T	7				7,00	
	Pulsadores	6				6,00	
	Módulos	11				11,00	
	Sirenas	3				3,00	
	FUENTE	2				2,00	
	PLANTA ALTA						
	Detectores Opt	44				44,00	
	Detectores O-T	3				3,00	
	Pulsadores	5				5,00	
	Modulos	3				3,00	
	Sirenas	3				3,00	
							125,00

14.06.02.21 u Instalación alimentación auxiliar equipos bajo tubo PVC rígido

Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por dos hilos libre de halogenos, de sección 1,5 mm², con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.

Retenedores	2	2,00
Compuertas Cortaguegos	4	4,00
Módulo Megafonía	1	1,00

7,00

SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD APARTADO 14.07.01 CONTROL DE INTRUSIÓN



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.01.01	<p>u KIT C006-E1-K01 G: FLEX V3 50 ZONAS + GSM + TECLADO MK7</p> <p>Suministro e instalación de Unidad Central de control de intrusión con capacidad hasta 52 zonas cableadas o 40 zonas vía radio, certificada Grado 2 de seguridad, modelo C006-E1 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Zonas en placa base (cableado/vía radio): 12-52 * Transceptor vía radio /RF Portal: 8 * Salidas trigger 3-23(31) * Salidas de relé 0-1 * Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/ Grado de seguridad 2): 0,7 * Teclados (con o sin lector de proximidad): 4 * Lectores de proximidad instalados en Bus: 8 * Controladores de puerta (DCM): 4 * Puertas con control DCM: 8 * Usuarios: 48 * Multiusuarios: 4 * Temporizador de siete días-Calendarios (Autoarmado y acceso): 4 * Registro de eventos: 500 * Registro de accesos: 500 * Grupos de control de accesos(plantillas de usuario): 10 * Controlador de altavoz: Sí * Interfaz de comunicación local: USB * Grupos/Zonas: 4 * Armado parcial por grupo: 2 * Opción de armado nocturno silencioso: Sí * Enlaces: 5 * Buses de datos RS485 * Mensaje de texto SMS: Sí * Biblioteca: Sí * App móvil: Sí * Verificación visual Número de detector PIR con cámara por panel: 5 <p>Opciones de comunicación:</p> <p>RTB: Integrado Ethernet: Opcional Módulo GSM/GPRS: modelo A081-00-01 Incluido. Opciones de audio: Opción de voz bidireccional: 34 canales de altavoz.</p> <p>Mecánica:</p> <p>Dimensiones (al. x an. x prf.) = Mediana: 333x337x93 mm Peso (sin incluir la batería y los periféricos de la caja) = Mediana: 1,8 kg. Certificaciones: Solución apropiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1:2006 y testada conforme a EN50131-3; Grado de seguridad 2; Clase medioambiental II</p> <p>* Incluye 1 teclado alfanumérico de Grado 3 de seguridad con display de cristal líquido de 2 líneas y 16 caracteres, modelo CP037-01 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Pantalla retro-iluminada, indicadores LED de estado y zumbador interno con señalización programable. El teclado cableado proporciona un acceso total al sistema. Dispone de cuatro teclas de función, solapa de protección de teclas y display. Teclado de silicona con teclas retroiluminadas y tapa vertical de protección. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p> <p>* Incluye batería de 12 VDC, 10,5 Ah. De 151 x 65 x 112 mm. Modelo PS12100H-F2, especial para paneles flex, o similar aprobado por la D.F. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Completamente instalada, verificada y funcionando.</p>	1					1,00
							1,00
14.07.01.02	<p>u MÓDULO DE EXPANSIÓN MULTIPLEXADO C07 8 ZONAS+2 SALIDAS GRADO 3</p> <p>Suministro e instalación de módulo de expansión multiplexado de 8 zonas, 2 salidas de relé lógicas programables y grado 3 de seguridad, modelo C072 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN50131-6 de Grado 3 y clase Ambiental II. Dispone de 8 entradas identificadas individualmente y con doble balanceo; 4 salidas lógicas programables. Se suministra en caja metálica auto-protégida con tamper. Dimensiones: 175 x 155 x 25 mm. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	1					1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 611 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.01.03	<p>u PLACA CONVERSORA DE SALIDAS DE COLECTOR ABIERTO A RELÉ</p> <p>Suministro e instalación completa de Placa conversora de salidas de colector abierto a relé MR4E, incluyendo pequeño material para montaje y conexión, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada totalmente conectada y probada</p> <p>Sirena Exterior 1 1,00</p> <p>Salida para Alumbrado 1 1,00</p>						1,00
14.07.01.04	<p>u SIRENA ELECTRÓNICA DE ROBO PARA EXTERIOR CON BATERIA+MODULO RELÉ</p> <p>Suministro e instalación de sirena exterior sonora y visual para instalación en exteriores de tecnología microprocesada, modelo AG8WB de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN 50131-2-4:2009 de Grado de seguridad 2 y Clase ambiental IV. Batería de Ni-Cad incluida. (6,0 V ; 280 mAh)</p> <p>Sirena bi-tonal con anti-sabotaje de pared y tapa para instalación horizontal o vertical, con leds con alta visibilidad y tapa serigrafiable.</p> <p>Nivel de Potencia sonora: 116 dB a 1m nom.</p> <p>Se incluye una placa conversora de salidas de colector abierto a relé, para los módulos multiplexados. Dimensiones: (Al x An x Prf = 55 mm x 200 mm x 300 mm). Peso: 840g.</p> <p>Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.</p> <p>P.baja 1 1,00</p>						2,00
14.07.01.05	<p>u DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA DT8012F4 PIR+mW 12x17 m</p> <p>Suministro e instalación de Detector de doble tecnología (PIR&mW) para interiores:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Rango de cobertura de 12x17m. * Óptica Fresnel de sensibilidad uniforme y cobertura ángulo 0 y procesamiento DualCore. * Inmunidad a mascotas seleccionable, a la luz blanca, con doble compensación de temperatura. * Resistencias EOL integradas, sistema de test de andado inteligente y sistema de montaje Plug-In. * Bajo consumo 9mA. * Certificado grado de seguridad EN50131-2-4 Grado 3 Clase II. <p>Incorpora tampo apertura y anti-despegue, con avanzada señal Dual-Core, ángulo cero, inmunidad a la luz blanca en el PIR. Se incluye con el suministro la tapa obturadora y el ajuste del campo de detección de acuerdo a las necesidades de la instalación. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Modelo DT8012F4 de Honeywell o similar aprobado por la D.F.</p> <p>P.Baja 3 3,00</p> <p>P.Primer 2 2,00</p>						5,00
14.07.01.06	<p>u PULSADOR DE ATRACO DE ACERO INOXIDABLE</p> <p>Suministro e instalación de Pulsador de Atraco, modelo 269R de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Una vez activado mediante el pulsador sencillo incorporado, el pulsador se enclava y un indicador de estado muestra que pulsador de atraco puede rearmarse mediante llave. Carcasa de acero inoxidable. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p> <p>P. Baja Recepción 1 1,00</p>						1,00
14.07.01.07	<p>u CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS EXTERIORES</p> <p>Suministro e instalación de Contacto Magnético para puertas abatibles y montaje en superficie para su instalación en parte superior de puertas, modelo EMPS50 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dimensiones del contacto de 49 x 105 x 9,5 mm. Dimensiones del imán de 38 x 89 x 38 mm. Distancia de apertura: 55 mm. Cable blindado tipo 22 AWG de 750 mm de longitud (620 mm apantallados). Carcasa de aluminio fundido. Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. <p>P. Baja 10 10,00</p> <p>P. Primera 4 4,00</p>						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 612 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
							14,00
14.07.01.08	u CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS INTERIORES Suministro e instalación de Contacto Magnético para montaje en superficie en puertas interiores, modelo EMPS85W de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Dimensiones del interruptor de 12 x 14 x 64 mm, dimensiones de imán de 12 x 14 x 64 mm, distancia de apertura: 20 mm; carcasa de plástico ABS. Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 y Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. P. Baja P. Primera	7				7,00	
							7,00
14.07.01.09	u PUNTO ALIMENTACION SEÑALES CABLE Cu 2x1m m² APANT.LSZH+TUBO DN12 Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para equipo o elemento del sistema de seguridad, formado por dos conductores de cobre unipolares de 1 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalados en el interior de bandeja de comunicaciones y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-7 / M-12, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado. Central-Pulsador de atraco Central a módulos Central Teclado	1 2 1				1,00 2,00 1,00	
							4,00
14.07.01.10	u PUNTO ALIMENTACIÓN BUS CABLE 2x2x1m m² APANTALL. LSZH + TUBO DN16 Suministro e instalación de punto para alimentación de comunicaciones por bus de central de intrusión (RS-485), realizado por medio de cable con conductores de cobre flexible de 2x2x1mm² apantallado cada par y el conjunto, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando. Central modulo Central teclado	4 1				4,00 1,00	
							5,00
14.07.01.11	u PUNTO DE SEGURIDAD CABLE 4x0,22+2x0,75m m² APANT.LSZH + TUBO DN16 Suministro e instalación de punto para alimentación de equipo de seguridad desde módulo de expansión o central de seguridad compuesto por señales (alarma y tamper) de comunicaciones y de alimentación, realizado por medio de un cable formado por conductores de cobre flexible con formación de 4x0,22+2x0,75mm² apantallado, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25 fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando. De modulo a elementos De central a elementos	13 16				13,00 16,00	
							29,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 613 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.07.01.12	u PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN INTRUSIÓN Programación y puesta en marcha de la instalación de anti-intrusión, incluyendo las maniobras de vigilancia por salidas de relé para las acciones del sistema incendios, etc., de acuerdo con las indicaciones de la D.F. Se incluye la entrega final de documentación de la instalación ejecutada, planos, pruebas, manuales y curso de formación y operación al personal designado por la D.F. Se incluye la legalización de la instalación bajo la reglamentación vigente de seguridad privada.	1					1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS							
APARTADO 14.08.01 RED DE VOZ Y DATOS							
14.08.01.01	u ARMARIO RACK PRINCIPAL 19" DE VOZ-DATOS 42U 800x800 Suministro e instalación de armario de RACK PRINCIPAL para el servicio de las redes de voz y datos, formado por un Racks para redes y servidores con puerta con aireación, guías perfil de 19" armario de 42 U (Alto: 2.000mm x Fondo: 800mm x Ancho: 800mm), modelo DK 5507.110 de la gama TS/IT del fabricante RITTAL o similar aprobado por la D.F. Fabricado en chapa de acero y aluminio con armazón de armario de imprimación por inmersión, con puertas y techo texturizados. Armazón de armario TS 8 con puertas y techo, con puerta de aluminio-chapa de acero en el frontal, con aireación. Altura de montaje para componentes de 42 UA. Capacidad de carga de 1.500 kg. Cierre delante y detrás con empuñadura confort para cilindros medios y cierre de seguridad 3524 E. Dos niveles de fijación de 482,6 mm (19") delante y detrás variable a elementos de profundidad con elemento de fijación rápida. Incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Piezas de distanciamiento para levantar la cubierta de los ventiladores, para una aireación pasiva - Accesorios de conexión para compensación de potencial con punto de puesta a tierra - 50 tornillos cilíndricos con hexágono interior M5, tuercas enjauladas M5, conductores - Chapa de techo, varias piezas, desmontable, con entrada de cables lateral en la profundidad y escotadura cubierta para chapa con ventiladores - Puerta de chapa de acero en la parte posterior, partida en vertical, con aireación (superficie libre en la chapa perforada aprox. un 85 %), bisagras de 180° - Laterales partidos con cierre rápido. El armario se suministra conteniendo en su interior: <ul style="list-style-type: none"> - Pies de nivelación - Kit de ventilación superior con termostato - Iluminación interior de rack con interruptor - Regletas de reparto con 8 tomas de corriente con interruptor de corte de 3500 W - Canales verticales de administración de cables formados por anillas - Juego completo de puesta a tierra para rack - Bandeja extensible 2U de anclaje frontal y trasero, con ancho de perfil estándar de 19" y 1000mm de profundidad - Pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos y RJ45 en el frontal del armario rack - Tapas ciegas de 1U y de 2U en color negro. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	1					1,00
							1,00
14.08.01.02	u PANEL CON 24 PUERTOS UTP CATEGORÍA 6A 1U Y PASACABLES 1U Suministro e instalación de Panel de 24 puertos con conectores RJ-45 de categoría 6A tipo UTP para su instalación en bastidor de 19" con 1U de altura, con mecanismo extraíble deslizante y tapa guardapolvos para el conector, modelo 10GPlus del fabricante BRAND-REX o similar aprobado por la D.F. Panel con conexión a tierra incluida. Estructura metálica de gran resistencia y espacio para la instalación de etiquetas flexibles para el sistema de etiquetado. Mecanismo de fijación segura para los conectores y sistema de retención del cable. Se incluye una unidad de panel pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos de fibra óptica y RJ45 en el frontal del armario rack. Panel con los cables conectorizados, probados y con las etiquetas identificativas para cada puerto instaladas. Totalmente instalado, verificado y en servicio.	1	2,00				2,00
							2,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 614 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD
14.08.01.03	<p>m CABLE DE DATOS U/UTP CATEGORÍA 6A LSZH (AWG 23)</p> <p>Suministro e instalación en canalización correspondiente de cable para la red de voz y datos, de cuatro pares trenzados de cobre sólido con galga AWG23 de categoría 6A tipo U/UTP con cubierta exterior libre de halógenos, del fabricante R&M o similar aprobado por la D.F. Cable de categoría 6A para aplicaciones de Clase E con elemento central en forma de cruz mantiene la geometría. Este cable se encuentra certificado a 650MHz, en cumplimiento de los requisitos de los estándares de cable internacional, europeo y americano, incluyendo ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, TIA 568-C.2, IEC 60754-2, IEC 61034. El cable está formado por hilos de de cobre sólido (AWG 23) y cumplen con la IEC 60228. Dispone de cubierta LSZH, con propiedades retardantes a la llama en cumplimiento de la norma IEC 60332-1. Los cables estarán finalizados en ambos extremos en rosetas con conectores de alta densidad y de 8 posiciones, según la norma ISO 8877. Se dejarán 3 metros de cable sobrante con el objetivo de disponer de un cierto grado de libertad para poder desplazar la loseta en la que está instalada la caja. La instalación se realizará respetando los radios de curvatura mínimos exigidos por el fabricante. Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	TOMAS DE DATOS	37	60,00			2.220,00
							2.220,00
14.08.01.04	<p>u CERTIFICACION CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS</p> <p>Verificación de todo el cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (Categoría 6A, enlace permanente Clase E, 250Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.</p>	TOMAS DE DATOS	1	37,00			37,00
							37,00
14.08.01.05	<p>u CERTIFICACION ALIEN NEXT CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS</p> <p>Verificación del parámetro PSANEXT (Power Sum Alien Near End Cross Talk) del 3% del cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (cat6A, enlace permanente Clase EA, 500Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.</p>	TOMAS DE DATOS	1	37,00			37,00
							37,00
14.08.01.06	<p>u TOMA SIMPLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A</p> <p>Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con una toma de voz y datos incluyendo un conector RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para una toma RJ45 con guardapolvo, un conector RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.</p>	LOCAL INSTALACIONES	1				1,00
		CUADROS ELECTRICOS	1				1,00
		VESTIBULO TECHO	1				1,00
		ASCENSOR	1				1,00
		AULA TECHO	1				1,00
		POLIVALENTE 4 TECHO	1				1,00
		POLIVALENTE E TECHO	1				1,00
							7,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 615 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.08.01.07	<p>u TOMA DOBLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A</p> <p>Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con dos tomas de voz y datos incluíndo dos conectores RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se inclúe en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para dos conectores RJ45 con guardapolvo, dos conectores RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Inclúe todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se inclúe en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluíndo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.</p>						
	RACK	1					1,00
	OFICINA 1	1					1,00
	OFICINA 2	1					1,00
	RECEPCIÓN	1					1,00
	AULA	1					1,00
	POLIVALENTE 4	2					2,00
	POLIVALENTE 3	3					3,00
							10,00
14.08.01.08	<p>u PUESTO TRABAJO 2xRJ-45 UTP Cat.6A PARED + 4TC(4B) + TUBO DN25</p> <p>Suministro e instalación de puesto de trabajo para servizo de voz y datos y electricidade para su instalación en superficie o empotrado, modelo CE ó CS PLUS del fabricante MM Dataelectric o similar aprobado por la D.F. El puesto de trabajo contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caja de superficie o de empotrar de tres módulos con marco y bastidor - Juego tapas laterales (2 ud) - 2 Uds. Módulo con dos tomas de corriente schuko con obturador de seguridad y piloto luminoso. - 1 Uds. Módulo standard de datos con anti-polvo con 2 conectores tipo RJ45 de categoría 6A UTP incluídos <p>Se inclúe en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por dos tubos plásticos flexibles corrugados de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluíndo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>						
	OFICINA 1	1					1,00
	OFICINA 2	1					1,00
	RECEPCIÓN	1					1,00
	CONTROL MONITORES	1					1,00
	AULA	1					1,00
							5,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 616 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.08.01.09	<p>u SWITCH DE 24 PUERTOS D LINK DES1026G</p> <p>Suministro e instalación de Sw itch no administrable, de 24 puertos 10/100 Mbps con 02 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps , modelo Des-1026G de D'link o similar aprobado por la D.F. Soluciona los problemas de cuellos de botella hacia los servidores, extiende el tamaño de la red, y mejora los tiempos de respuesta para todos los usuarios de la red. Arquitectura: Non-Blocking que habilita un óptimo procesamiento de red a velocidad: wire-speed. Contiene leds ubicados en la parte frontal del equipo, que proporcionan información fácil de leer, mostrando los diferentes status del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arquitectura: Non-Blocking Wire-Speed. -Capacidad de 8.8 Gbps de Backplane (Sw itching Fabric Capacity) -26 Puertos Plug & Play. -Auto MDI / MDIX para cada puerto. -Configuración y Detección Auto-Sensing. -Soporte de los Estánderes de la industria. -Tamaño Rack Esándar de 19".(440x140x44mm). -Peso: 1,836 kg. -Ocupa 1 unidad en el armario Rack. -Control de flujo para la protección contra la pérdida de datos para cada puerto. -Auto-aprendizaje para la configuración de la sed. -(2) Puertas 10/100/1000 para conectividad High-Speedd (Gigabit Ethernet). -Máximo consumo: 6,6W. -Ram Buffer: 512 Kbytes. -Capacidad de conmutación o sw itching: 8,8 Gbps. <p>Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>					
	RACK PRINCIPAL	3				3,00
						3,00
14.08.01.10	<p>u LATIGUILLO RJ45 DE 5 METROS c/CABLE U/UTP DE CATEGORÍA 5E LSZH</p> <p>Suministro e instalación de Latiguillo flexible con conectores RJ45 de alta velocidad de Categoría 5e para enlaces verticales de voz, de 5 metros de longitud con cable tipo U/UTP y cubierta LSZH, modelo N101.213HO del fabricante NEXANS o similar aprobado por la D.F. Los latiguillos están emparejados con otros componentes del sistema de cableado estructurado para proporcionar una mejora en los caminos de transmisión de datos en configuraciones de canal complejas. Los latiguillos vienen con un capuchón para protegerlo mecánicamente que no sobresale de los límites de los RJ45 para permitir parcheos de alta densidad. Con cada latiguillo se suministrarán dos etiquetas brida. Totalmente instalado, etiquetado, conectado y funcionando.</p>					
	TOTAL	37				37,00
						37,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 617 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.08.02 INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES						
14.08.02.01	m RED DE ALIMENTACIÓN PARA COMUNICACIONES 6xDN63 EN ZANJA					
	Fabricación de canalización externa subterránea para acometidas de telecomunicaciones, empotradas en paramentos ó entubadas en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100 cm de profundidad y 50 cm de ancho. Formada por seis tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 63 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión mayor de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95%. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la traza más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	CONEXION CON EDIFICIO	1				1,00
	CONEXION CON ARQUETA EXTERIOR	1	20,00			20,00
	TRAMO INTERIOR	1	5,00			5,00
						26,00
14.08.02.02	u ARQUETA PREFABRICADA DE 80x70x82 c/TAPAS ICT					
	Suministro e instalación de arqueta prefabricada de 80x70x82 (Largo x Ancho x Profundidad) [cm] incluidas tapas de fundición provistas de cierre de seguridad. La arqueta tendrá un punto de acceso para cada tubo de las canalizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.					
	PLANTA BAJA (Arqueta de entrada)	1				1,00
	Acometida: Arqueta de conexión Sala de Telecomunicaciones	1				1,00
						3,00
14.08.02.03	u REGISTRO DE INSTALACIONES EN TECHOS					
	Suministro e instalación de registro de instalaciones en techos, formado por cerco y tapa de chapa metálica acabada al horno, totalmente acabado y pintado.					
	Planta Primera	5				5,00
						5,00
14.08.02.04	m BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 100x60mm c/SOPORTES					
	Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 100x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.					
	PLANTA PRIMERA	1	214,00			214,00
	PLANTA BAJA	1	8,00			8,00
						222,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 618 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.08.02.05	m BANDEJA PLÁSTICA LISA CONTAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.	1	21,00			21,00	
	TOTAL						21,00
							21,00
SUBCAPÍTULO 14.09 INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA							
14.09.01	u ALTAVOZ EMPOTRABLE DE 5" Y 6W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz circular para montaje empotrado en techo de 5" y 6 W de potencia RMS, para línea de 100 V y certificado EN54 e ISO7240, modelo PC-1869EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Altavoz bi-cono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. MEGAFONÍA GENERAL P. Baja 26 26,00 P. Primera 36 36,00						
							62,00
14.09.02	u ALTAVOZ DE TECHO PARA VESTUARIOS. 3W 100V. Suministro e instalación de altavoz de techo para áreas húmedas y con temperatura elevada (vestuarios, duchas, piscinas interiores). Grado de protección IP-64. Margen de temperaturas de -10º a +50º. Potencia RMS 3 W en línea de 100 V. Altavoz de 7,7 cm. Respuesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB a 1 W, 1 m y 1 kHz. Diámetro reja 180 mm. Profundidad 120 mm. Orificio para empotrar 150 mm. Peso 700 g. Modelo OPTIMUS-TOA ref. PC-3WR o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. MEGAFONÍA GENERAL P. Baja Vestuarios 6 6,00 P. Baja Area Instalaciones 1 1,00						
							7,00
14.09.03	u ALTAVOZ EXPONENCIAL 6" 10W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz exponencial de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W RMS (10, 6, 3 y 1,5 seleccionable), para línea de 100 V y certificado EN-54, ISO-7240 y BS-5839-8, modelo AS-226EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Respuesta en frecuencia de 230 a 24.000 Hz. Sensibilidad 102,2 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 112 dB SPL(1m, 1 kHz). Acabado metálico color blanco RAL 9010. Dimensiones 170 x 75 mm, peso 1,3 kg. Color blanco. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Garantiza un grado de protección IP-21C. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. MEGAFONÍA GENERAL P. Baja zonas comunes 15 15,00 P. Baja Grupo Electrogeno 1 1,00 P. Baja Trafo 1 1,00 P. Baja Esp Polv 2 4 4,00 P. Primera Instalaciones 1 1,00 P. Primera Almacén 2 1 1,00						
							23,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.09.04	<p>u ATENUADOR DE VOLUMEN PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100V.</p> <p>Suministro e instalación de atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor modelo M-420 W, de color blanco, incluido. Color blanco. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar aprobado por la D.F.</p> <p>MEGAFONÍA GENERAL</p>						
	OFICINA 1	1				1,00	
	OFICINA 2	1				1,00	
							2,00
14.09.05	<p>u PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP66 ABS BLANCO EN-54-24</p> <p>Suministro e instalación de proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexión a 20, 10, 5 y 2'5W. Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p> <p>MEGAFONÍA GENERAL</p>						
	P. Baja Almacen 1	1				1,00	
	P. Baja Aljibe	1				1,00	
	P. Primera	7				7,00	
							9,00
14.09.06	<p>u AMPLIFICADOR Y MEZCLADOR DIGITAL 6 ZONAS 360W RMS EN-54</p> <p>Suministro e Instalación de amplificador y mezclador digital principal de 6 zonas y 360 W RMS de 3U de altura y certificación EN-54, instalado en armario rack de 19", modelo VM-3360VA de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Amplificador y mezclador digital de 360 W con 6 salidas de altavoces, en línea de 100 V, y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Incorpora 4 entradas MIC/LINE, 2 x BGM, 1 x etapa 100 V externa y salida de grabación. Posibilidad de configuración remota via LAN. Entradas (8) y salidas (8) para control remoto. Control de atenuadores. 4 tonos de gong incorporados. 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Alimentación 230 Vca / 24 Vcc. Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm (3U en rack). Peso 19 kg. Modelo Optimus-TOA ref VM-3360VA o equivalente. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.</p>						
	CENTRAL DE MEGAFONÍA	1				1,00	
							1,00
14.09.07	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 2,5 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa, adecuada para suministro de 24 V CC (2,5 A) a los sistemas de megafonía e intercomunicación de OPTIMUS. La fuente de alimentación incorpora cable de salida de 1,80 m con puntas metálica (rojo, negro) en el extremo y cable de alimentación de red (extraíble) de 1,75 m. Dimensiones(mm) 139 x 70 x 41, peso 450 g. Modelo OPTIMUS ref. I-924UP o similar aprobada por la D.F.Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>						
	CENTRAL DE MEGAFONÍA	1				1,00	
							1,00
14.09.08	<p>u CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS EN-54</p> <p>Suministro e instalación de conmutador para gestionar la alimentación del sistema con baterías, que reparte los 24 Vcc generados por las fuentes a los diferentes equipos del sistema cumpliendo la EN-54, modelo VX-2000DS de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. En caso de fallo de alimentación, conmuta a las baterías de reserva del sistema. Dimensiones 482 x 88,4 x 377,6 mm. Instalado en el rack de megafonía ocupando 2U de altura. Sistema certificado EN-54. Incluye batería de plomo de 12 Vcc, 65 Ah, para cumplimiento de EN-54. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.</p>						
	CENTRAL DE MEGAFONÍA	1	1,00			1,00	
							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 620 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.09.09	<p>u PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS c/COMUNICACIONES U/UTP Cat.5E</p> <p>Suministro e instalación de pupitre microfónico de 10 zonas configurable y expandible, para la activación de mensajes, modelo RM-200MS de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Pupitre de control del sistema VM-2000 para un máximo de hasta 4 unidades. Dispone de micrófono con flexo, teclas y leds configurables para selección de zonas, activación de mensajes pregrabados y emisión de mensajes de emergencia. Incluye una fuente de alimentación de 24 Vcc y 200mA. Se incluye en esta partida el punto de alimentación para comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Medida la unidad completamente instalada, conectada, probada y funcionando.</p> <p>RECEPCIÓN P.BAJA</p>	1	1,00			1,00
						1,00
14.09.10	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 600mA PARA PUPITRE</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación de 24 VCC y 200 mA, para pupitres microfónicos del sistema VM-200, modelos RM-200M y RM-300MF. Modelo OPTIMUS-TOA ref. AD-246ER o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalada, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p> <p>RECEPCIÓN PUPITRE</p>	1			1,00	1,00
						1,00
14.09.11	<p>u MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER USB</p> <p>Suministro e instalación de Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo MM-ITC de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p> <p>FUENTE DE SONIDO</p>	1			1,00	1,00
						1,00
14.09.12	<p>u INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 20 A</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Modelo OPTIMUS red. Z-45 o similar aprobado por la D.F.</p> <p>CENTRAL DE MEGAFONÍA</p>	1			1,00	1,00
						1,00
14.09.13	<p>u ARMARIO RACK DE MEGAFONÍA 19" 27U</p> <p>Suministro e instalación de armario rack 19" metálico para central de megafonía, de 27 unidades de altura y anchura normalizada de 19', incluyendo todos los elementos para albergar los equipos necesarios para el funcionamiento del sistema de megafonía, modelo AR-27K de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Armario construido con paneles de acero de 15 décimas y acabado en pintura epoxi, incluyendo el siguiente equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de ventilación con 4 ventiladores y termostato - Módulo de instalación con 4 ruedas. - Módulo de alimentación con interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario, de 2U de altura. - Puerta de metacrilato con llave <p>Totalmente montado, cableado, verificado, funcionando y con la correspondiente documentación técnica.</p> <p>CUARTO EN P. SSÓTANO</p>	1	1,00		1,00	1,00
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 621 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
14.09.14	u PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía según indicaciones de la dirección facultativa. Incluye en ajuste de niveles de audio de entrada y salida, verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos instalados, programación de parámetros y ajustes en sistemas controlados, pruebas de funcionamiento, demostraciones, manuales, documentación completa del sistema y formación al usuario final.	1			1,00	1,00
14.09.15	u PROYECTOR ACÚSTICO 30W Suministro e instalación de proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. ESPACIO POL 1	10			10,00	10,00
14.09.16	u PREAMPLIFICADOR MEZCLADOR 8 CANALES Suministro e instalación de preamplificador mezclador 8 canales; 6 mic/line, 1 aux y 1 tel/emerg. Canales mic/line con alimentación phantom, filtro de palabra y prioridad vox/contacto en canal 1. Canal aux con selección entre 3 fuentes musicales. Canal tel/emerg con prioridad máxima y ajuste de nivel propio. Posibilidad de intercalar equipos externos. Salida de grabación. Salida general simétrica o asimétrica. Ampliable para sistemas de hasta 14 canales. Dimensiones 439 x 222 x 44 mm (1 u rack). Peso 2,85 kg. Modelo OPTIMUS ref. PM-CH7 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. ESPACIO POL 1	1			1,00	1,00
14.09.17	u ETAPA DE POTENCIA DE 360W Suministro e instalación de etapa de potencia de 360 W, con salida de línea de 100 V, 70 V, 50 V, o de baja impedancia (4, 8 y 16 ohm). Dispone de entradas de programa y de prioridad (0 dBu y 600 ohm), con control de volumen independiente. Incorpora la función de seguridad de avisos y circuitos de protección térmica, contra las sobrecargas y contra cortocircuito en la línea de altavoces. Conector RJ de conexión con carta supervisora de líneas. Ocupa 2 unidades de altura en rack de 19". Modelo OPTIMUS ref. UP-367 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. ESPACIO POL 1	1			1,00	1,00
14.09.18	u CAJA ACÚSTICA 2 VÍAS 40W Suministro e instalación de caja acústica de 2 vías y 40 W de potencia. Recinto de diseño trapezoidal que mejora la directividad y facilita el montaje en cualquier situación. Incorpora altavoz de 6" (bajas y medias frecuencias) y altavoz de 1" (altas frecuencias). Conmutador rotatorio de selección de potencia, con tomas de 5 W, 10 W, 20 W y 40 W, así como conexión de baja impedancia a 8 ohms. Respuesta en frecuencia de 70 Hz a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB (1 W, 1 m). SPL máxima de 104 dB. Dimensiones 215 x 284 x 190 mm. Peso 3,5 Kg. Incorpora soporte universal que permite la instalación en pared o techo, así como la correcta orientación de la caja. Acabado en ABS negro. Modelo OPTIMUS ref. BS-40BA o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. ESPACIO POL 2 ESPACIO POL 3 ESPACIO POL 4	5 10 6			5,00 10,00 6,00	21,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 622 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.09.19	<p>u AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE 240W</p> <p>Suministro e instalación de amplificador mezclador de 240 W de potencia RMS y 350 W IHF. Dispone de cinco entradas de micrófono y dos de auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2-5, y todos sobre entradas auxiliares (configurable). Gong y alimentación phantom seleccionable por entrada MIC. Control de graves, agudos y de volumen general. Indicador de nivel de señal. Modelo OPTIMUS ref. AXD-240 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>						
	ESPACIO POL 2	1				1,00	
	ESPACIO POL 3	1				1,00	
	ESPACIO POL 4	1				1,00	
							3,00
14.09.20	<p>u MICRÓFONO DE BOMBERO SISTEMA VM-3000</p> <p>Suministro e instalación de pupitre microfónico de emergencia del sistema VM-3000 según EN-60849. Con micrófono dinámico unidireccional, tecla para hablar, compresor (seleccionable), teclas para envío de avisos de evacuación y alarma, posibilidad de inicio y fin de fase de emergencia y de anulación de la CPU del sistema. Ampliable con RM-320F. Dimensiones 200 x 215 x 82,5 mm. Modelo RM-300MF de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>						
	Conserjería	1				1,00	
							1,00
14.09.21	<p>u MICRO EXTENSIÓN BOMBERO SISTEMA VM-300</p> <p>Suministro e instalación de teclado de expansión para el pupitre microfónico de emergencia RM-300MF, con teclas configurables e indicadores luminosos para señalización de selección, error, emergencia...Dimensiones 175 x 215 x 70 mm. Modelo Optimus Rm-32F o similar aprobado por la D.F. Totalmente montado, cableado, verificado y funcionando.</p>						
	Conserjería	1				1,00	
							1,00
14.09.22	<p>u PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ EMPOTRAR/FT c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+)</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>						
	Altavoz empotrar						
	Planta Baja Altavoz	8				8,00	
	P. Baja Vestuarios	6				6,00	
	P. Baja Atenuador	2				2,00	
	P. Primera Altavoz	34				34,00	
							50,00
14.09.23	<p>u PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ SUPERFICIE c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+)</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación vista superficial en paredes y techos, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>						



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 623 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P. Baja Area instalaciones	1				1,00	
	P. Baja zonas comunes	15				15,00	
	P. Baja Grupo Electrogeno	1				1,00	
	P. Baja Trafo	1				1,00	
	P. Baja Esp Polv 2	4				4,00	
	P. Primera Instalaciones 1	1				1,00	
	P. Primera Almacén 2	1				1,00	
	P. Baja Proyector Acústico 30W	10				10,00	
	P. Baja Almacen 1 Proyector	1				1,00	
	P. Baja Aljibe Proyector	1				1,00	
	P. Baja ESPACIO POL 2 Caja acústica	5				5,00	
	P. Primera ESPACIO POL 3 Caja acústica	10				10,00	
	P. Primera ESPACIO POL 4 Caja acústica	6				6,00	
	P. Primera Proyector	7				7,00	
							64,00

14.09.24 u PUNTO ALIMENTACION MICRO EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH

Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.

PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS c/COMUNICACIONES U/UTP Cat.5E	1	1,00				1,00
MICRÓFONO DE BOMBERO SISTEMA VM-3000	1	1,00				1,00
MICRO EXTENSIÓN BOMBERO SISTEMA VM-300	1	1,00				1,00

3,00

14.09.25 u PUNTO ALIMENTACION SEÑAL/COM EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH

Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.

CENTRAL	1	1,00				1,00
---------	---	------	--	--	--	------

1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.10 INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA							
APARTADO 14.10.01 MATERIAL DE CAMPO							
14.10.01.01	u SONDA COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR Suministro e instalación de Sonda de Temperatura y Humedad Exterior, tipo Termistor NTC de 10kOhm(a 25°C), modelos SHO100-T de Schneider o similar. Con las siguientes características técnicas: Rango de lectura: Temperatura (-40 a 90°C) Rango de lectura: Humedad Relativa (0% a 95%) Encapsulado en caja de material plástico tipo poliamida, IP65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1	1					1,00
							1,00
14.10.01.02	u PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE IP-65 RANGO 50...500 Pa Suministro e instalación de presostato diferencial para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtros de aire colmatados, con rango de medida entre 50...1000 Pa, modelo SPD910-500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Características técnicas: - Contacto de salida < 250 Vca - Presión de servicio 50000 Pa - Toma de presión macho 5 mm diámetro - Orientación de montaje diafragma vertical, tomas de presión hacia abajo - Salida digital por contacto de cambio libre potencial, 1 polo; 24...250 VCA, 5(3) A - Grado de protección: IP-65 - Mangueras flexibles de medición instaladas. Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 3 3 3 3 3					3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00
							18,00
14.10.01.03	u SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE EN PARED Suministro e instalación de Sonda de Temperatura Ambiente modelo STR200 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Tipo Termistor NTC 10kOhm En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84mm x 116mm x 24 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Salas polivalentes Aula	3 1					3,00 1,00
							4,00
14.10.01.04	u INTERRUPTOR DE FLUJO PARA LÍQUIDOS SFW1251 Suministro e instalación de Interruptor de flujo para líquidos modelo SFW1251 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Diámetro de tubería DN-25 hasta DN-150 Temperatura máxima del líquido 85°C Caudal mínimo 600 litros/hora Caudal máximo 85000 litros/hora Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1	1					1,00
							1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRA PARCIALES	CANTIDAD
14.10.01.05	<p>u VAINA DE INOXIDABLE 100</p> <p>Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 100 mm, Longitud total 113 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1</p>	8			8,00	8,00
14.10.01.06	<p>u SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-100</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1</p>	8			8,00	8,00
14.10.01.07	<p>u VAINA DE INOXIDABLE 400</p> <p>Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 300 mm, Longitud total 313 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1 depositos</p>	4			4,00	4,00
14.10.01.08	<p>u SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-400</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1 depositos</p>	4			4,00	4,00
14.10.01.09	<p>u SONDA DE PRESION DIFERENCIAL PARA LIQUIDOS SPW106</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial para líquidos modelo SPW106 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 0 Bar a 2,5 Bar Alimentada a 24 VCA y señal de salida 0-10 VCC Conexión roscada inoxidable M1/2" Grado de protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Cuadro CC1 Bomba Climatizadores</p>	1			1,00	1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 626 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.10.01.10	<p>u SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE TPDFPT7_50</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial de aire modelo TPDPT7/2500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 50-2500 Pa Caja de Poliamida IP-65 con tomas de presión de 5 mm Requiere de alimentación a 24VCA ó 15-36 VCC Señal de salida 0-10 VCC Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>						
	CL01	2				2,00	
	CL02	2				2,00	
	CL03	2				2,00	
	CL04	2				2,00	
	CL05	2				2,00	
	CL06	2				2,00	
							12,00
14.10.01.11	<p>u SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO STD200-250</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura en Conducto modelo STD200-250 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Con sonda de temperatura tipo Termistor NTC 10 kOhm Rango de lectura de -40°C a +150°C Tubo de inmersión en acero inoxidable L=250 mm Caja de material plástico poliamida, protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>						
	CL01	2				2,00	
	CL02	2				2,00	
	CL03	2				2,00	
	CL04	2				2,00	
	CL05	2				2,00	
	CL06	2				2,00	
							12,00
14.10.01.12	<p>u SONDA DE CALIDAD DE AIRE EN PARED MODELO SCR110</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de calidad de aire en pared modelo SCR110 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Sensor de CO2 hasta 200 ppm y salida 0..10V En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84 mm x 116 mm x 24 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>						
	Salas polivalentes	3				3,00	
	Aula						
							3,00
14.10.01.13	<p>u SENSOR DE CALIDAD DE AIRE CO2 EN CONDUCTOS 0-2000ppm</p> <p>Suministro e instalación de Sensor de Calidad de Aire ambiente con medición de CO2, modelo TPVDCO2 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Se utiliza para para mejorar el confort de ambiente y optimizar el consumo de energía proporcionando ventilación controlada en base a la demanda. La sonda obtiene la concentración de CO2, con un rango de medición de 0...2000 ppm; como indicación de ocupación en ambientes en los que está prohibido fumar. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación: VCA 24 ±20 % - Salida analógica, señal: 0...10 VCC - Tipo de conexión: Terminales atornilladas - Grado de protección: IP-65 <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.</p>						
	CL01	1				1,00	
	CL04	1				1,00	
	CL05	1				1,00	



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 627 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.10.01.14	<p>u CONTROLADOR DE FANCOIL A 2 O 4 TUBOS MODELO SE7300F</p> <p>Suministro e instalación de Controlador de Fancoil a 2 o 4 tubos modelo SE7300F del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Bus BacNet MSTP configurable a varias velocidades, hasta 115000bps Alimentado a 24VCA y salida a válvulas 0...10V Potencia consumida 3W, IP30 Instable sobre caja estándar de 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	4				4,00
14.10.01.15	<p>u ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V A 3 PUNTOS</p> <p>Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20B-24 del fabricante Schenider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control a 3 puntos. El actuador incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	CL02 CL03	3 3			3,00 3,00
						6,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 628 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.10.01.16	<p>u ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V C.PROPORCIONAL</p> <p>Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20A-24 del fabricante Scheneider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control proporcional 0...10Vcc. Para control de caudal de mezcla con las siguientes puntos de caudal por climatizador:</p> <p>CL02 Caudal expulsión mínimo: 2333 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4205 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 14515 m3/h</p> <p>CL03 Caudal expulsión mínimo: 425 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 2297 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 16423 m3/h</p> <p>CL04 Caudal expulsión mínimo: 3125 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4997 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 13723 m3/h</p> <p>El actuador incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.</p>						
							12,00
14.10.01.17	<p>u SONDA DE NIVEL LIQUIDOS Y ELECTRODOS</p> <p>Instalación y montaje de Sonda de nivel BF1 para interruptor de nivel de líquidos 61F-GP3, de Sedical o equivalente; incluso electodos para control de tres niveles. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>Instalado en dos pares de depositos de agua incendios</p>	2					2,00
							2,00
14.10.01.18	<p>u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN15, KVS 1</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN15 , kvs1 modelo SCLVFC215-O-1.0 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F.Conexión 1/2" .Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p> <p>Fancoils</p>	4					4,00
							4,00
14.10.01.19	<p>u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN20, KVS 4</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN20 , kvs4 modelo SCLVFC220-M-4 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Conexión 3/4" Presión cierre a 180 N (kpa) = 150 Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>						



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 629 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CL06	1				1,00	2,00
14.10.01.20	u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 6,3 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 , kvs 6,3, modelo SCLVFC225-E-6,3 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.						
	CL02	1				1,00	
	CL05	1				1,00	2,00
14.10.01.21	u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 10 Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 , kvs 10, modelo SCLVFC225-E-10 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.						
	CL04	1				1,00	1,00
14.10.01.22	u VÁLVULA DE 3-VÍAS PN16, DN40, KVS 25 Instalación y montaje de válvula de 3-vías PN16, DN40 , kvs 25, modelo SCLVFC340-E-25 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.						
	CL01	1				1,00	1,00
14.10.01.23	u SERVOMOTOR 24 Vca 3 PUNTOS SCLAVL24F-8-180 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 3 puntos, modelo SCLAVL24F-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.						
	Fancoils	4				4,00	4,00
14.10.01.24	u SERVOMOTOR 24 Vca 0:::10V SCLAVLM-8-180 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.						
	CL03	1				1,00	
	CL06	1				1,00	2,00
14.10.01.25	u SERVOMOTOR 24 Vca 0:::10V SCLAVLM-8-400-15 Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 3-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-400-15 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.						
	CL02	1				1,00	
	CL05	1				1,00	
	CL04	1				1,00	
	CL01	1				1,00	4,00
14.10.01.26	u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN40, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN40 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.						
	By-pass acometida de incendios	1				1,00	1,00
14.10.01.27	u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.						



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 14.10.02 CONTROLADORES Y CUADROS ELÉCTRICOS					2,00
14.10.02.01	u CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1000X800X200					
	Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1000x800x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios para mo. Correctamente instalado y funcionando.					
	CC2	1				1,00
	CC3	1				1,00
	CC4	1				1,00
	CC5	1				1,00
						4,00
14.10.02.02	u CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1200X1200X200					
	Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1200x1200x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios necesarios. Correctamente instalado y funcionando.					
	CC1	1				1,00
						1,00
14.10.02.03	ud AUTOMATA ASK 1.0					
	Automata ASK 1.0 de la marca DESNER-Schneider o equivalente formado por módulo CPU equipado con concentrador de comunicaciones con protocolos nativos y abiertos; BACnet, LON y Modbus. Instalación en carril DIN, con las siguientes prestaciones: Con 4GB de memoria. Acceso servidor web vía Internet de hasta 10 usuarios simultáneos Entorno gráfico. Registro y comparación de históricos. Control y manejo de calendarios y horarios. Gestión avanzada de alarmas y notificación por E-mail Registro de actuaciones de los usuarios. Ampliable mediante módulos hasta 464 puntos de control. Correctamente instalado y funcionando.					
	CC01	1				1,00
						1,00
14.10.02.04	ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES					
	Modulo de E/S Modelo UI-8/DO-FC-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas digitales con contacto conmutado máximo 6A en AC1 Alimentado por bus interno consumo 1,9W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.					
	CC1	5				5,00
	CC2	2				2,00
	CC3					
	CC4	1				1,00
	CC5					
						8,00

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBIERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 631 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.10.02.05	ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES Modulo de E/S Modelo UI-8/AO-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas analogicas señal 0-10V, intensidad de salida 2mA Alimentado por bus interno consumo 3,2W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.					
	CC1	5				5,00
	CC2					
	CC3	4				4,00
	CC4	1				1,00
	CC5	4				4,00
						14,00
14.10.02.06	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN TR60 Fuente de alimentación modelo TR 60 de la marca DESNER-Schneider o equivalente , carril DIN, IP 40, Tensión 230/24V CA, Potencia 60 VA, doble aislamiento, circuito secundario protegido por varistor PTC. Dimensiones: ancho 72mm, alto 120mm, prof. 63mm. Ref.: 3413060000. Incluso cableado y distribución desde unidad climatización. Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.					
		5				5,00
						5,00
APARTADO 14.10.03 INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA						
14.10.03.01	ud PUNTO DE INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Trabajos de Ingeniería, Programación y Puesta en Marcha por punto de la instalación de control técnico centralizado, incluyendo: - Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de de los equipos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada. - Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo pruebas de funcionamiento según procedimientos de inspección acordados y comprobación de la totalidad de señales, sensores y actuadores. - Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones. - Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria. - Comprobación de la instalación, conexiones, cableado, arquitectura. - Comprobación de funcionamiento de la totalidad de los procesadores, pasarelas, integraciones y adaptadores de comunicaciones. - Curso de formación a personal de mantenimiento e informático del hospital. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo. Gráficos del puesto central. Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario. Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control, y la Gestión de documentación y proyectos. Totalmente terminado, probado y puesto en servicio de acuerdo con la D.F. Puntos de programación	209				209,00
						209,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 632 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 14.10.04 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO DE CONTROL							
14.10.04.01	ud PUNTO DE INSTALACIÓN DE CABLEADOS Y TUBOS PARA CONTROL						
	<p>Punto de cableado de control para los elementos que forman el sistema de gestión técnica de instalaciones bajo bandeja de comunicaciones común del edificio y en tramo final bajo tubo flexible libre de halógenos. En cuartos de instalaciones será bajo bandeja ciega de uso exclusivo con tapa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entradas Analógicas Pasivas mediante cable de 2x1,5mm² de sección. - Entrada Analógica Activa conductores trenzados de 3x2.5 mm² de sección. - Entrada Digitales conductor trenzado de 2x1,5mm² de sección. - Salida Analógica conductor trenzado 3x2.5mm² de sección. - Salida Analógica a Variadores conductores trenzado y apantallado de 2x1mm² de sección. - Salida Digital conductor de 2x1.5mm² de sección. - Salida Digital Actuador a Tres Puntos conductor trenzado de 3x1.5 mm² de sección. - Buses de campo KNX, Modbus, Bacnet-IP, etc. - Bus de enlace PLC's formado por conductor de 2x0.8x1mm² de sección trenzado y apantallado libre de halógenos. - Protocolo Bacnet mediante cable FTP cat6, con conexión RJ-45. - Tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 16mm, para la instalación empotrada o en superficie, fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en superficie con una alta exigencia en seguridad. Utilizado para todas las señales de control del edificio que discurren por la infraestructura de comunicaciones. Características Técnicas según norma UNE-EN 50086-2-2: * Composición: Polímeros Libres de Halógenos, retardante de la llama * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Rigidez Dieléctrica: >2000 V * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 * Cumple con la norma UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material libre de Halógenos" <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado. Correctamente instalado.</p>	214				214,00	
							214,00
14.10.04.02	m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm						
	<p>Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.</p>	49				49,00	
							49,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 633 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 14.11 S. LLAMADAS LUMINOSAS						
14.11.01	ud Dispositivo llamada de tirón en WC Dispositivo de llamada de tirón de WC, para instalar en pared o techo, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de contacto de tirón con cordón de 1,6m .y LED de tranquilización MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando. aseos adaptados	3			3,00	3,00
14.11.02	ud Dispositivo de presencia y anulación Dispositivo de presencia y anulación, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de: Tecla verde de presencia y anulación con LED indicador y Zumbador MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando. aseos adaptados	3			3,00	3,00
14.11.03	ud Lámpara de pasillo Lámpara de pasillo empotrable en caja E1.Incluyendo bastidor, lámparas y klemas MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando. aseos adaptados	3			3,00	3,00
14.11.04	ud Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas. Conteniendo: Display LCD de 2 filas de 16 caracteres alfanuméricos, 2 Teclas de Presencia(verde y amarilla),Tecla de Selección de Menús de Función Tecla de Visualización de llamadas en Espera y Tecla de Llamada en Recuerdo. Todas ellas con Símbolo y LED indicador MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1			1,00	1,00
14.11.05	ud Caja de Conexión -Programación línea LON Caja de Conexión-Programación línea LON MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1			1,00	1,00
14.11.06	ud Repetidor sin Separación galvánica Repetidor sin Separación galvánica para reconstrucción de las Señales en el BUS de habitaciones (Uno por cada 20 nodos) MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1			1,00	1,00
14.11.07	ud Fuente de Alimentación Fuente de Alimentación, 6 Amp. Y Filtro para Fuente de Alimentación. Exigible según EN 61000-3-2 MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1			1,00	1,00
14.11.08	ud Caja de empotrar, tamaño E1 Cajas de empotrar. MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, completamente instalado y funcionando.	1			1,00	1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
14.11.09	ud Cableado e instalación de asistencia en llamada Materiales, trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación de asistencia en llamada de aseos y vestuarios adaptados, incluyendo cajas de registro, cableado bajo tubo, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, todo ello realizado con materiales homologados según normativa vigente, detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente instalado y comprobado el correcto funcionamiento	1			1,00	1,00
SUBCAPÍTULO 14.12 LEGALIZACIONES						
14.12.01	ud Legalización y puesta en marcha inst. electricidad Legalización y puesta en marcha de la instalación de ELECTRICIDAD para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1			1,000	1,00
14.12.02	ud Legalización y puesta en marcha instalac de fontanería Legalización y puesta en marcha de la instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1			1,000	1,00
14.12.03	ud Legalización y puesta en marcha instalac de climatización Legalización y puesta en marcha de la instalación de climatización para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1			1,000	1,00
14.12.04	ud Legalización y puesta en marcha instalaciones especiales Legalización y puesta en marcha de la instalación de instalaciones especiales para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1			1,000	1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 635 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 15.01 TRABAJOS PREVIOS, PAVIMENTACIONES, ACABADOS							
15.01.01	m3 Excavación zanjas, i/carga y transporte	Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.					
	Gradas in situ	1	15,550	0,600	0,700	6,531	
		1	23,700	0,600	0,700	9,954	
		1	27,650	0,600	0,700	11,613	
		1	31,800	0,600	0,700	13,356	
	árboles	5	1,000	1,000	1,000	5,000	
							46,45
15.01.02	m3 Excavación terrenos c/transporte a vertedero	Excavación en terrenos de cualquier consistencia, con pala retro-cargadora con equipo neumático de perforación para excavación en zonas de roca dura o muy dura, y ayudas manuales en las zonas de difícil acceso, apuntalamientos / entibaciones cuajadas necesarios en las zonas de terreno de baja estabilidad, limpieza y extracción de material sobrante para carga y transporte a vertedero autorizado. Medido en perfil teórico según planos.					
	Cajeado soleras	1		0,300	109,827	=15.01	15.01.03 0
		1		0,300	3,720	=15.01	15.01.04 0
		1		0,400	16,280	=15.01	15.01.09 0
		1	80,000	0,300	24,000		
	Cajeado zonas césped	1		0,300	22,905	=15.03	15.03.02
							176,73
15.01.03	m2.Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ juntas, acab. semipu	Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 15cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada. A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.					
	Superficies	1	148,150			148,150	
		1	180,750			180,750	
		1	144,950			144,950	
		1	1,900			1,900	
	Exterior TRAF0-Seccionamient	1	40,650			40,650	
	(a deducir:						
	Zonas de grada						
		-1	15,550	0,300		-4,665	
		-1	23,700	0,300		-7,110	



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 636 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	31,800	0,300		-9,540	
	solera doble mallazo	-1				-40,700	=15.01 15.01.09 0
	... (ACERA, superf.)	-1	80,000			-80,000	

366,09

15.01.04 m2.Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ peldañoado

Solera exterior con peldañoado, incluyendo ejecución de huellas y tabicas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante, p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, ranurado de huellas para garantizar grado de resbaladidad, curado del hormigón, nivelación, doblado de armado, replanteo y pases de instalaciones, encastre de cajas para balizamiento, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques y acabado superficial fratasado suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal

A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.

(superficies)	1	4,100			4,100
	1	5,450			5,450
	1	2,850			2,850

12,40

15.01.05 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

	1	15,550	0,300	0,100	0,467
	1	23,700	0,300	0,100	0,711
	1	27,650	0,300	0,100	0,830
	1	31,800	0,300	0,100	0,954

2,96

15.01.06 m3 Harm. HA-25/P-B/20/IIa en asientos corridos hormigón visto

Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa elaborado en central en formación de bancos corridos de hormigón y peldaños intermedios, para quedar vistos, de las dimensiones y armado especificados en documentación gráfica, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección Facultativa, incluso encofrado y desencofrado con tableros fenólicos nuevos, replanteo, colocación de separadores de las dimensiones especificadas en planos (ancho mínimo en elementos hormigonados contra el terreno 7cm), además de todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

	1	15,550	0,300	0,600	2,799
	1	23,700	0,300	0,600	4,266
	1	27,650	0,300	0,600	4,977
	1	31,800	0,300	0,600	5,724
	4	1,200	0,250	0,250	0,300

18,07



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
15.01.07	<p>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09</p> <p>Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladricidad Clase 3, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente <p>Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>					
	soleras exteriores	1			366,09 =15.01	15.01.03 0
	solera c/ peld. exterior	1	1,15		14,26 =15.01	15.01.04 0
	solera doble mallazo	1			40,70 =15.01	15.01.09 0
						421,05
15.01.08	<p>m2 Pav.Continuo caucho, in situ, acabado EPDM proy.120 mm.</p> <p>Pavimento de material sintético para exteriores formado por caucho continuo, con un espesor medio de 40mm granulometría entre 1-3 mm., con proyectado de 3 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M con granulometría de 0,5-1,5 mm. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, encofrado perimetral provisional, a modo de contenedor, vertido y compactado, sellado y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.</p>					
	Z. cubierta, superficie	1	57,250		57,250	57,25
						57,25
15.01.09	<p>m2.Solera 20cm HA-25/B/20/IIa doble mallazo, acab. semipu</p> <p>Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de T_{max} 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 20cm de espesor, armada con doble mallazomallazo electrosoldado de ø 12/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 20cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada.</p> <p>A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.</p>					
	Zona ext. instalaciones, superf.	1	40,700		40,700	40,70
						40,70
15.01.10	<p>ud Peldaño de grada 120x30cm</p> <p>Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.</p>					
	grada exterior	4			4,000	4,00
						4,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 638 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
15.01.11	m1 Saneado, limpieza y pintado de muro de cierre existente, h. var. Saneado, limpieza y pintado con pintura especial para exteriores de muros de cierre existentes en la parcela, de alturas variables) y a conservar, incluyendo la p.p. de montaje y desmontaje de andamios, reparación de zonas desconchadas o afectadas por humedades, reposición de rejuntados y enfoscados, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	1	65,850			65,850	
							65,85
SUBCAPÍTULO 15.02 IMPERMEABILIZACIONES Y DRENAJE SUPERFICIAL							
15.02.01	m2.Impr. c/emuls asfáltic 0,5kg 2manos Imprimación con dos capas de emulsión asfáltica con elastómeros, de consistencia pastosa y gran elasticidad, en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas. Incluso limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	Trasdós gradas	1	15,550	0,450	6,998	
			1	23,700	0,450	10,665	
			1	27,650	0,450	12,443	
			1	31,800	0,450	14,310	
							44,42
15.02.02	m1 Drenaje de tubo dren abovedado Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos de rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	Trasdós gradas	1	15,550		15,550	
			1	23,700		23,700	
			1	27,650		27,650	
			1	31,800		31,800	
							98,70
SUBCAPÍTULO 15.03 JARDINERÍA							
15.03.01	m3.Tierra vegetal en relleno Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 15 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida en volumen teórico lleno.	bajo césped	1		0,300	22,905	=15.03 15.03.02
		árboles	5	1,000	1,000	1,000	5,000
							27,91
15.03.02	m2 Formación de césped Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m ² , pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.		1	8,600		8,600	
			1	44,000		44,000	
			1	23,750		23,750	
							76,35



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 639 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
15.03.03	m2 Aportación manual de abonos Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.					
	césped	1			76,350 =15.03	15.03.02
						76,35
15.03.04	m2.Mantenimiento cesped, 90 días Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m ² de Fluorand Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.					
	césped	1			76,350 =15.03	15.03.02
						76,35
15.03.05	ud BETULA VERRUCOSA ALBA 18.20 cm RD Suministro y plantación de BETULA VERRUCOSA ALBA (Abedul-Multitronco de abedules) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda o en contendor, incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (1x1x1 m.), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor y amarre del tronco a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo: Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110 Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado.Suministro y colocación de sistema sujecion subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado. Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado.Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehiculo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque.Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta.Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellon con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.					
		3			3,00	
						3,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
15.03.06	<p>u LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE</p> <p>Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.50x0.50x0.50m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo:</p> <p>Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110</p> <p>Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.</p> <p>Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	2				2,00	2,00
15.03.07	<p>m2 NANDINA DOMÉSTICA 0,8-1 m. CONT.</p> <p>Nandina domestica (Nandina) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.80x0.80x0.80m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	1	7,50			7,50	
	superficies	1	11,00			11,00	
		1	2,75			2,75	
						21,25	
15.03.08	<p>m2 VIBURNUM TINUS 0,3-0.5 m. CONT.</p> <p>Suministro y plantación de Viburnum tinus (Bola de nieve) de 0.3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	1	21,00			21,00	
	superficies	1	2,65			2,65	
		1	3,85			3,85	
						27,50	
15.03.09	<p>m2 PHOTINIA GLABRA 0,6-0,8 m. CONT.</p> <p>Suministro y plantación de Photinia glabra (Fotinia) de 0,6 a 0,8 m. m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	1	5,95			5,95	
	(superficies)					5,95	
						5,95	



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 15.04 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO						
15.04.01	ud Alcorque de acero / fundición doble anillo varios diam. Suministro y colocación de alcorque de acero galvanizado o de fundición, según criterio de la D.F., de doble anillo y diámetros según especificaciones de proyecto, colocado en pavimentos y quedando enrasados con estos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	5				5,00
15.04.02	mI. Barandilla acero inoxidable AISI 316, Tipo BR01 Barandilla no escalable de acero para tramos rectos e inclinados tipo BR-01, de altura total 95cm desde cota de pavimento acabado, realizada mediante: -Doble pasamanos de tubo de acero inoxidable AISI 316, de sección 50.3, soldados a pies derechos verticales cada 1.50m o a definir por la D.F., y colocados a 95 y 75 cm desde cota de pavimento acabado, respectivamente. - Pies derechos realizados en pletina de acero inoxidable AISI 316 de sección 50.8, fijados a pavimento mediante pletinas y barras de anclaje de Ø10mm, embebidas en él 12cm., con tornillería especial y tapas con embellecedor. Incluso p.p. de prolongación del pasamanos inferior en los extremos de tramos inclinados, doblado del mismo y fijación a pavimento. Todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316 acabado brillo o mate, a definir por la D.F. con imprimación pasivante del acero y según detalles gráficos de proyecto, incluyendo p.p. de corte y adaptación de las piezas, ejecución de encuentros, corte, soldaduras y adaptación de las pletinas, eliminación de rebabas metálicas y repulido de las zonas de soldadura entre elementos metálicos, fijaciones mecánicas, tornillería, embellecedores, accesorios limpieza de toda la superficie. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.F, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	1	1,700			1,700
		1	2,450			2,450
		1	1,000			1,000
		1	2,600			2,600
		1	2,350			2,350
		1	1,700			1,700
		1	1,000			1,000
						12,80
15.04.03	Ud. Aparcabicicletas individual Suministro y colocación de aparcabicicletas individual, modelo y marca a definir.. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	10				10,000
						10,00
15.04.04	Ud. Papelera modelo PEDRETA de Escofet o equivalente Suministro y colocación de papelera, modelo Pedreta, de Escofet o equivalente. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox, base de hormigón en caso necesario, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	1				1,000
						1,00
15.04.05	ud Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220605 Lappset Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE S, Ref. 220605 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tüv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	1				1,000



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD
15.04.06	ud Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220615 Lappset Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE L, Ref. 220615 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tüv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	1				1,000	1,00
<hr/>							1,00
SUBCAPÍTULO 15.05 RIEGO							
15.05.01	m2 Riego por goteo Tubería y material necesario para la realización de riego por goteo en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1	5,50			5,50	
		1	4,25			4,25	
<hr/>							9,75
15.05.02	m2 Riego por aspersión Tubería y material necesario para la realización de riego mediante aspersores en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución, programador de riego, electroválvula en arqueta, canalizaciones eléctricas hasta electroválvula y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1				76,35	=15.03 15.03.02
<hr/>							76,35
15.05.03	ud Equipo pluviométrico de RainBird o equivalente TSuministro e instalación de equipo pluviométrico de RainBird o equivalente, para accionamiento automático del riego. Incluso p.p. de baterías autónomas o conexionado eléctrico a programador, con p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar en correcto estado de funcionamiento la instalación.	1				1,00	
<hr/>							1,00
15.05.04	Ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ES DIALOG PLUS Ud. Suministro e instalación de programador electrónico DIALOG PLUS de RAIN BIRD o equivalente, de 12 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Incluso p.p. de cableado hasta cuadro, conexionado y probado	1				1,000	
<hr/>							1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 643 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 16 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OBRA						
16.01	m3 Gestión y trat. residuos , nivel I, nat. pétreo Gestión y tratamiento de residuos de nivel I (de naturaleza pétreo procedente de los trabajos de excavación y no reutilizados) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida el volumen estimado según estudio de residuos de obra en proyecto. (vol. estimado)					
	Tierras y pétreos de la excav.	1	407,000			407,000
						407,00
16.02	m3 Gestión y trat. residuos , nivel II, nat. pétreo Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada. (vol. estimado)					
	Nat. pétreo obra	1	19,520			19,520
						19,52
16.03	m3 Gestión y trat. residuos , nivel II, nat.no pétreo Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza no pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada. (vol. estimado)					
	Nat. no pétreo obra	1	19,520			19,520
						19,52
16.04	m3 Gestión y trat. residuos , nivel II, pot. peligrosos Gestión y tratamiento de residuos de nivel II considerados potencialmente peligrosos, procedentes de las obras (plásticos, metales, residuos de barnices y pinturas, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada. (vol. estimado)					
	Pot. peligrosos obra	1	20,980			20,980
						20,98
16.05	Ud Costes alquileres, etc. Coste de alquileres para gestión y tratamiento de residuos en planta especializada, incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.					
		1				1,000
						1,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 644 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA						
SUBCAPÍTULO 17.01 Protecciones individuales						
17.01.01	ud Casco de seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10 2			10,000 2,000	12,00
17.01.02	ud Pantalla seguridad soldador Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1			1,000	1,00
17.01.03	ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	5,000		50,000	50,00
17.01.04	ud Semi máscara antipolvo 1 filtro Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6			6,000	6,00
17.01.05	ud Cascos protectores auditivos Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	2,000		20,000	20,00
17.01.06	ud Faja de protección lumbar Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10			10,000	10,00
17.01.07	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10			10,000	10,00
17.01.08	ud Mono de trabajo poliéster-algodón Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10			10,000	10,00
17.01.09	ud Traje impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6			6,000	6,00
17.01.10	ud Mandil cuero para soldador Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1			1,000	1,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
17.01.11	ud Peto reflectante de seguridad Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10			10,000	10,00
17.01.12	ud Par guantes de lona reforzados Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	6,000		60,000	60,00
17.01.13	ud Par guantes soldador Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1			1,000	1,00
17.01.14	ud Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6			6,000	6,00
17.01.15	ud Par de botas de seguridad Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10			10,000	10,00
SUBCAPÍTULO 17.02 Protecciones colectivas						
17.02.01	m. Alquiler valla enrejados galvan. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	1	16,900		16,900	
		1	1,650		1,650	
		1	72,750		72,750	
		1	8,550		8,550	
	actuación plaza	1	25,000		25,000	
		2	7,250		14,500	
		2	10,450		20,900	
						160,25
17.02.02	m. Barandilla guardacuerpos, madera Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	2	5,450		10,900	
	Zona lucernario	2	2,250		4,500	
	Zona grada	2	9,000		18,000	
		2	5,500		11,000	
	Cierre escalera	1	2,500		2,500	
		1	1,000		1,000	
	Zona doble altura	2	30,050		60,100	
		2	16,500		33,000	
	Zona ascensor / escalera	1	6,450		6,450	
		2	4,150		8,300	
		1	1,850		1,850	



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
17.02.03	m. Barand.protección lateral zanjas Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	Zanjas	1	115,900	115,900	165,20
17.02.04	m. Red segurid. perim. horizontal Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	Zona lucernario	1	5,450	2,250	12,263
		Cierre huecos	1	1,900	1,900	3,610
			1	1,000	1,600	1,600
						17,47
17.02.05	m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		1	80,000	80,000	
			1	25,000	25,000	
						105,00
17.02.06	ud Luminaria poliéster estancia Luminaria de poliéster estancia. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		5		5,000	
						5,00
17.02.07	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.		2		2,00	
						2,00
17.02.08	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", ¡colocación. s/R.D. 485/97.		2		2,00	
			1		1,00	
						3,00
17.02.09	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), ¡colocación. s/R.D. 485/97.		4		4,00	
			2		2,00	
						6,00



MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
17.02.10	<p>m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m <h<12m.</p> <p>Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de perfil europeo, homologado, de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 12 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras en toda la altura del andamiaje, y p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos, montaje y desmontaje de andamio auxiliar tipo escalera para acceso a plantas superiores, y emisión de certificado de montaje por empresa montadora homologada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.</p> <p>NOTA 1: PAra considerar el andamiaje como elemento de seguridad, este debe de tener un metro de altura por encima de la cota de peto de cubierta.</p>	1	107,10	10,20	1.092,42	1.092,42
SUBCAPÍTULO 17.03 Instalaciones bienestar						
17.03.01	<p>UD Alquiler caseta vestuarios</p> <p>Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra, para un máximo de 10 trabajadores. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Cubierta de doble chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Ventanas (2) de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja exterior y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, un inodoro y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación interior de fontanería en tubería de polietileno aislado y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. toma de tierra, automático, 3 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Totalmente equipada con taquillas, bancos, servicios sanitarios, etc. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	1			1,000	1,00
17.03.02	<p>UD Alquiler caseta almacén</p> <p>Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventanas fijas (2) de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma y con reja exterior. incluida instalación eléctrica mono. 220 V. con automático, puntos de luz interiores estancos con mecanismos de accionamiento. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	1			1,000	1,00
17.03.03	<p>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2</p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.</p> <p>Caseta vestuarios 1 1,000</p> <p>Caseta almacén 1 1,000</p>					2,00
17.03.04	<p>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</p> <p>Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.</p> <p>Caseta vestuarios 1 1,000</p>					1,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 648 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.03.05	ud Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Caseta vestuarios	1				1,000	1,00
SUBCAPÍTULO 17.04 Instalaciones contra incendios							
17.04.01	ud Extintor polvo ABC 6 Kg Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de agente extintor, según norma UNE, certificado AENOR. Instalación de superficie según NBE/CPI-96, i/placa de señalización. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	4				4,000	6,00
		2				2,000	
SUBCAPÍTULO 17.05 Medicina preventiva							
17.05.01	ud Botiquín de urgencia Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,000	1,00
17.05.02	ud Reposición botiquín Reposición de material de botiquín de urgencia.	4				4,000	4,00

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 649 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 650 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES				
01.01	m2 Demolición soleras Demolición total o parcial de forjados / losas de escalera /soleras, con apertura de huecos de las dimensiones especificadas en planos para ejecución de refuerzo de cimentaciones, o cimentaciones nuevas, previo replanteo de los mismos, realizado por medios manuales y mecánicos, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; incluso p.p. de eliminación de pavimento, capa de compresión, peldaños, eliminación de capas de relleno hasta alcanzar las cotas señaladas en proyecto, corte con radial de las armaduras, con retirada de escombros y acopio del material sobrante, carga y transporte a vertedero autorizado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal.	20,46	8,87	181,48
01.02	m2 Desmontaje carp. y cierres Levantado de carpintería y cierres, en cualquier tipo en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas, accesorios, elementos rigidizadores, anclajes, pocetes, etc. realizado mediante medios manuales, acopio de las unidades necesarias para reutilización en lugar a determinar por la Dirección de Obra y carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado del material sobrante. Incluso p.p. de eliminación de aislamientos en cámaras, montaje y desmontaje de andamios, dejando las superficies listas para acometer los trabajos de reforma, según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.	2,04	14,19	28,95
01.03	m1 Demolición de muro de cierre, h var. Demolición de muro de cierre de la parcela, de alturas variables, realizado en fábrica de bloque o cualquier naturaleza, demoliendo toda la altura hasta cota de acera y vía pública existente, incluyendo p.p. de eliminación de cierres superiores de enrejado -si existente-, apuntalamiento de acerados y vías de circulación a conservar durante el período de ejecución de las obras, corte con radial en bordes de demolición y bases, reapración de bordes, retirada de cercos y precercos de carpintería, montaje y desmontaje de andamios, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada -en proyección horizontal-, totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.	67,30	7,29	490,62



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 651 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	<p>m2 Demol. tabiquería y cerramientos</p> <p>Demolición de tabiques de fábrica cerámica, bloques de hormigón, hormigón o cualquier otra naturaleza, existentes en las zonas afectadas por la reforma, de distintos espesores, realizado mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte de armaduras en muros de hormigón, eliminación de aislamientos en cámaras, retirada de cercos y precercos de carpintería, corte con radial de tabiques en borde de demolición, para evitar deterior en las zonas a mantener, montaje y desmontaje de andamios, desescombrado manual hasta puntos de acopio, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de reforma. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p> <p>NOTA 1: Las dobles hojas se consideran como demolición de una única fábrica solidaria.</p> <p>NOTA 2 : En la demolición de cerramientos, se tendrá especial cuidado con los pilares, en los que se realizarán trabajos de saneado en todas su superficie</p>	449,23	2,08	934,40
01.05	<p>m2 Demolición losa/ forjado, c/ apunt.</p> <p>Demolición total o parcial de losas y forjados existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: corte con radial en bordes de demolición para evitar movimientos no deseados en el resto de la estructura a conservar, demolición con martillo rompedor, con eliminación de todo el espesor de la losa / forjado, con retirada de canalizaciones, arquetas y demás elementos enterrados afectados por la demolición; limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, p.p. de material de protección de bordes de demolición, trabajos y material de apeo y apuntalamiento de forjado/solera a conservar, dejando la zona lo mas despejada posible para acometer los trabajos de excavación y ejecución del nuevo sótano. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	67,94	16,12	1.095,19
01.06	<p>m2 Demol. pavimentos / recrecidos c/mart.</p> <p>Demolición de pavimentos / picado de recrecidos, en las zonas señaladas en planos, sin aprovechamiento del material, realizado mediante medios mecánicos, incluso limpieza y desescombrado manual a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma.</p>	7,79	11,40	88,81
01.07	<p>m² REPOSICIÓN PAVIMENTO</p> <p>Reposición del elemento similar al desmolido de hormigón en masa o armado, incluso capa de asfalto o baldosas. Totalmente montado con todos los accesorios de fijación, puesto a tierra, conectado y funcionando.</p>	47,00	21,45	1.008,15



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 652 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	<p>m3 Excavación zanjas, i/carga y transporte</p> <p>Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.</p>	196,06	11,13	2.182,15
01.09	<p>m3 Relleno c/tierras de aporte xabre</p> <p>Relleno, extendido, apisonado y compactado tierras seleccionadas de aporte (xabre a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, tierra seleccionada, transporte a obra del material de relleno, ayudas manuales en zonas de difícil acceso y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido en perfil teórico según planos.</p>	143,80	7,49	1.077,06
01.10	<p>ud Desmontaje y traslado farolas plaza</p> <p>Desmontaje y traslado de farolas afectadas por la apertura de huecos en forjado, incluyendo el:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desconexión provisional de los elementos a desmontar. - anulación provisional / definitiva de líneas eléctricas de las unidades afectadas - desmontaje de luminarias, - desmontaje de fustes y elementos de soportación de luminarias - Eliminación de macizados de hormigón de las bases de apoyo de luminarias, con retirada de arquetas de control a pie de luminaria. - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante el período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las luminarias afectadas, con trazado y tendido completo de la nueva línea - Ejecución de base de hormigón, de las mismas dimensiones que los existentes, para alojamiento de arqueta de y soportación de báculo. - Colocación de placas de anclaje, postes, luminarias y a accesorios (incluso cuadro de control - Ejecución de conexiones eléctricas. <p>Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, y montaje, anclajes, cableados y conexiones completos, pruebas de funcionamiento, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas. Comprobadas y funcionando</p>	1,00	168,15	168,15



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 653 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	ud Desmontaje y traslado mobiliario urbano existente Desmontaje y traslado de mobiliario existente en la plaza, durante el período de ejecución de las impermeabilizaciones incluyendo el: - desmontaje de bancos, papeleras y demás mobiliario urbano, con retirada de placas de anclaje - Acopio de los materiales en lugares protegidos de impactos y de la intemperie, durante el período de ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubierta - Replanteo de nueva posición de las unidades afectadas, - Ejecución de anclajes Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación, transporte en obra, montaje, anclajes, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medido el conjunto completo de unidades afectadas.	1,00	215,47	215,47
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES				7.470,43

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 654 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

02.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10 Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.	0,56	71,07	39,80
02.02	m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, / refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.	0,80	135,04	108,03
02.03	kg Acero S275 JR en elem. estructurales, actuaciones 1-2-3-4 Acero S275 JR en perfiles de acero, para estructuras señaladas en actuaciones 1, 2 3 y 4, incluyendo pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, todo ello realizado en acero . Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.	1.383,79	1,44	1.992,66



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 655 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<p>kg Acero S275 JR galvanizado, LUCERNARIO y FACHADA</p> <p>Acero S 275 JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas y demás elementos complementarios, para ejecución de subestructura de fachada (sustentación de envolvente de perfiles) y apoyos verticales de lucernario. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Todo ello realizado en acero galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones). Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora para tratamientos posteriores. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.</p>	4.925,33	2,21	10.884,98
02.05	<p>m2 Estructura pilares, vigas correas zona instalaciones</p> <p>Estructura completa para zona de actuación 5 (Casetones de instalaciones), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, pilares, vigas, correas, elementos de refuerzo, ménsulas, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR montado, soldado o atornillado según planos de proyecto. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos, incluyendo morteros autonivelantes bajo placas de anclaje tipo Sikagrout o equivalente. Todo ello realizado en acero, totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante y dos manos de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todas las placas de anclaje contra la estructura irán retacadas con mortero sin retracción o ligeramente expansivo, tipo sikadur 33 o equivalente.</p>	36,90	78,53	2.897,76



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 656 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<p>m2 Rev.estructura metálica mort.alige.ignifugo</p> <p>Protección frente al fuego de estructuras metálicas mediante proyección de mortero ignífugo tipo Igniplaster de PROMAT o equivalente, a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, y aditivos especiales, fabricado base sistema de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de equipos de proyección, limpieza de la superficie, aplicación de imprimación fijadora, mezcladora automática, agua potable de mezcla, acabado alisado para posterior aplicación de acabado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Aplicado en los espesores necesarios según resistencias de proyecto. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F.. Medida la superficie ejecutada, totalmente terminada.</p>	38,38	13,78	528,88
02.07	<p>m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) PILARES y APOYO LUCERNARIO</p> <p>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 370 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.</p>	44,53	22,40	997,47
02.08	<p>m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) SUBESTRUCTURA FACHADA</p> <p>Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de elementos de acero en fachada, según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Incluyendo medios auxiliares y elementos de seguridad y salud.</p>	110,14	13,70	1.508,92
02.09	<p>m2 Pintura epoxi sobre estructura metálica</p> <p>Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (de Satecma) o equivalente, incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxidica y posterior aplicación de dos capas de pintura con clasificación A1 ó A2-s1,do, según criterio de la D.F., con un grosor de 100 micras, colores elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso montaje y desmontaje de andamios. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	153,91	10,15	1.562,19



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 657 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	<p>m2 Forjado de chapa colaborante, actuación 1</p> <p>Forjado de chapa colaborante (actuación 1), a base de chapa grecada de acero galvanizado tipo EUROCOL 60, o equivalente, de 1mm de espesor, con capa de compresión armada con mallazo de Ø6 20x20cm acero B 500T, con solapes de 20 cm, de espesor mínimo 8 cm (capa de compresión), altura total del forjado 14cm (12cm en cierres de hueco de escalera), con armado de negativos con barras de Ø16mm a nivel de fondo de greca en toda la longitud de la chapa, hormigonado con HA-25 /B/12/I, elaborado en central, vertido de hormigón por cualquier medio, según planos y piezas especiales de remates en bordes, p.p.. de apeos y piezas de anclajes de chapa a capa de compresión, armado de de refuerzo con acero corrugado de los diámetros especificados en planos. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero currugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ , o equivalentes, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificads en proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares, apuntalamiento provisional, medios de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, conforme a documentación gráfica de proyecto, indicaciones de la D.F. y EHE-08. El acero a emplear en esta unidad estará homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	44,60	62,09	2.769,21
02.11	<p>m3 HA-25/P-B/12/I en vigas, c/enlaces a estructura exist.</p> <p>Vigas de hormigón armado HA-25/P-B/12/I, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, realizadas con hormigón armado elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado con tableros fenólicos nuevos en zonas a quedar vistas a auna o dos caras, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado y separadores, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero currugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE-08. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno. (Se incluyen en esta unidad la medición de vigas con canto superior al canto de forjado o losa, según casos).</p>	0,34	467,04	158,79



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 658 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	<p>m2 Losa quebrada escaleras HA-HA-25/P/12/I</p> <p>Losa quebrada de de escaleras , incluyendo tramos, con formación de peldaño, realizada con hormigón HA-25/P/12./I, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 12 mm , elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, (cuantía según planos de proyecto), incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías, cajeados para alojamiento de balizas, pases de instalaciones, armados de enlace con estructura, macizados de borde, y reservas necesarias, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero y colocación de separadores. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/ cada 40cm, o equivalentes; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	44,19	99,03	4.376,14
02.13	<p>m2 Losa maciza 15 cm, HA-25/P-B/20/ IIIa</p> <p>Losa horizontal de 15 cm de espesor, armada con doble mallazo de Ø10 15x15cm el superior e inferior , y en ambas direcciones de acero B 500T, con los refuerzos y armados a punzonamiento señalados en planos, según disposición y diámetros especificados en documentación gráfica, realizados con acero B-500S. Ejecutado todo ello con hormigón HA-25/P-B/20/IIIa de central, de consistencia blanda o plástica -según cuadro de especificaciones del hormigón-, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S. Incluso p.p. de colocación de horquillas de enlace, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos (70mm en contacto con el terreno) y según normativa vigente, ejecución de apoyos para estructura de plantas superiores , ejecución de bordes y voladizos según secciones señaladas en planos, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, según planos de estructura, recrecidos, asopandado, encofrado y desencofrado, apeos, p.p. de encofrado realizado con tableros nuevos en losas vistas según despiece a definir por la Dirección Facultativa, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, medios auxiliares de elevación y montaje, y p.p. de trabajos de replanteo y encofrado de elementos embebidos en forjados (lumianias, cajas de registro, pases de instalaciones, etc) según ubicación y disposiciones señaladas en planos, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido conforme a la EHE-08, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, en proyección horizontal</p>	22,50	48,10	1.082,25



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 659 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14	<p>m3 HA-25/P-B/20/IIa en fosos de ascensor c/ enlaces est. existente</p> <p>Foso de ascensor de hormigón HA-25/P-B/20/IIa, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, confeccionado en central, en formación de losa y muros de foso de ascensor, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500-S, encofrado y desencofrado, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y sellado elástico y cordones de sellado Sikaswell, o equivalente, de 15x15 mm y Sika 32Fix, o equivalente, en junta de hormigonado o equivalentes, vertido, vibrado y curado, pasos de tuberías y reservas necesarias. Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, achique de agua mediante bomba -en caso necesario- impermeabilización mediante morteros especiales en caso de presencia de nivel freático, colocación de armaduras de enlace y esperas con otros elementos estructurales. Incluso p.p. de ejecución de enlaces con estructura existente, incluyendo: Repicado superficial de hormigón viejo en toda la longitud y anchura afectada por las dimensiones de la nueva estructura viga de borde; ejecución de perforaciones, en número, diámetro, disposición y profundidad señalados en documentación gráfica de proyecto; colocación de armadura de enlace con la nueva estructura, realizado con acero corrugado B500S, de las longitudes y diámetros especificados en planos de estructura, respetando longitudes de anclaje, separaciones y diámetros o bien anclajes Hilti HAS (-E) M12/, o equivalente, cada 40cm; inyección de resinas epoxi de alta resistencia y endurecimiento rápido en las perforaciones ejecutadas, para fijar la armadura de enlace, de las características especificadas en proyecto, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para ejecutar esta unidad. Ejecutado de acuerdo a EHE-08. Medido el volumen teórico según planos. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.</p>	2,96	338,24	1.001,19
02.15	<p>m2 Subestructura de acero para falso techo porche</p> <p>Suministro e instalación completa de subestructura de acero S275JR para descuelgue de falso techo en porche exterior (TECHO DE ALUMINIO NO INCLUIDO en el presente precio), incluyendo la colocación de pernos y placas de anclaje, elementos de refuerzo, varillas ancladas a forjado, tubulares y perfiles de rigidización, y demás elementos reflejados en planos, realizado con acero S 275 JR galvanizado en caliente (el galvanizado de realizará después de taladros, soldaduras y perforaciones), montado, soldado o atornillado según planos de proyecto. Incluyendo p.p. de anclajes de varilla roscada (longitudes y diámetros señalados en plano) arandelas, dobles tuercas de regulación y contratuercas todo ello en acero inoxidable AIS 316 en anclajes de pilares metálicos. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación fijadora, y dos manos de acabado con pintura especial para elementos metálicos exteriores, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé). Incluso tornillería con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, horquillas y pinzas antidesprendimiento, p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Incluso montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	42,20	82,05	3.462,51



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 660 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16	ud Reparación estructura existente Reparación, de estructura existente, incluyendo materiales , mano de obra especializada y medios auxiliares necesarios, y realizando los trabajos de localización de zonas a reparar, eliminación de capas de hormigón superficiales desprendidas, agrietadas o con cualquier tipo de patología, abujardado superficial de la zona perimetral, pasivado de armaduras o colocación de refuerzos mediante ejecución de taladros y resinas de altas prestaciones, adecuadas para este tipo de actuaciones, aplicación de puentes de adherencia entre hormigón viejo - hormigón nuevo, regularización superficial del paramento, limpieza, y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada, incluyendo la totalidad de la estructura ejecutada.	1,00	397,08	397,08
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				33.767,86

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 661 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

03.01	m2 Aisl Poliestireno extruído, 70mm machh piel Asilamiento en cámaras realizado a base de planchas de poliestireno extrusionado de densidad mínima 30 kg/m3 y 70 mm de espesor, acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x70 mm, colocado, i/pp de recortes. . Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	909,53	5,96	5.420,80
03.02	m2 Lana de roca 60mm, cámaras Asilamiento en cámaras realizado a base de paneles semi rgidos de lana de roca hidrofugada, aglomerado con resinas termoendurecibles, de 60 mm de espesor, y una densidad nominal de 70 kg/m3, de dimensiones 0.60x1.20 m y e=7 cm, tipo Arena de Isover o equivalente. Incluso elementos de fijación, material complementario de fijación, corte y adaptación de paneles, pases de instalaciones, ejecución de encuentros, replanteo, nivelación, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	258,56	7,62	1.970,23
03.03	m2 Lana de roca e=8 cm, 70 Kg/m3, cámaras Ecovent de Isover o equiv Suministro e instalación de panel semi rígido de aislamiento termoacústico, no hidrófilo a base de lana mineral tipo Ecovent de Isover o equivalente, de 80 mm de espesor, hidrofugada, revestida en una de sus caras con tejido de vidrio neto, negro, de gran resistencia mecánica y al desgarro, según UNE EN 13162, con una conductividad térmica de 0.038 W/m²K. Clase de reacción al fuego A1, designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WSMU1-AW0,80-AFr5, fabricado con material inerte no adecuado para el desarrollo de microorganismos, sin degradación en el tiempo, colocado en cámara mediante fijaciones mecánicas especiales y/o enrastrelado. Incluso p.p. de corte y adaptación de los paneles, elemntos de fijación, enrastrelado, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1.436,65	8,03	11.536,30



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 662 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>m2 Impermeabilización solera existente lámina nódulos polietileno</p> <p>Impermeabilización y protección frente a la humedad por capilaridad de solera existente mediante instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior de los paramentos, con refuerzos en los ángulos en encuentro con los mismos. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, limpieza previa del soporte y solapes, ejecución de cajeados en encuentros y solapes con arquetas y sumideros existentes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.</p>	1.425,65	3,51	5.004,03
03.05	<p>m2 Aisl Poliestireno extruído, alta densidad, 60mm machh piel</p> <p>Suministro y colocación de plancha de poliestireno extrusionado de alta densidad y 60 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x60 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	804,10	6,39	5.138,20
03.06	<p>m2 Aisl Poliestireno extruído, alta densidad, 40mm machh piel</p> <p>Suministro y colocación de plancha de poliestireno extrusionado de alta densidad y 40 mm de espesor, y resistencia a compresión >300kPa, conductividad térmica 0.031W/mK, reacción al fuego Euro Clase E, con acabado superficial con piel y corte perimetral machihembrado, de dimensiones 2500x600x40 mm, colocado. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación de los paneles, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizada según detalles gráficos de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1.532,37	5,74	8.795,80
03.07	<p>m2 Impermeabilización trasdosado muros enterrados</p> <p>Impermeabilización de trasdosados en zonas de muros enterrados, en zonas señaladas en planos, realizada mediante media caña de mortero, aplicación de imprimación bituminosa, colocación de lámina asfáltica y posterior acabado con mortero impermeable tipo DRIZORO o equivalente, Incluso p.p. de conexión a red de drenaje, limpieza previa del soporte, entrega al soporte y sumideros, e imprimación bituminosa para adherencia de las láminas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de documentación gráfica y comprobada su estanqueidad.</p>	354,83	21,14	7.501,11



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 663 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	<p>m2 Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno</p> <p>Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior, y colocación de fieltro geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.</p>	116,49	5,79	674,48
03.09	<p>m1 Drenaje de tubo dren abovedado</p> <p>Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	115,90	8,25	956,18
03.10	<p>ud Reparación de filtraciones</p> <p>Reparación de filtraciones existentes, realizado comprendiendo los trabajos de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza superficial del soporte - Aplicación de aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m² en cada una de las capas - Colocación de doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4 kg/m², solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. <p>Incluso p.p. de recortes, sellados estancos y demás trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.</p>	1,00	193,03	193,03
TOTAL CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				47.190,16

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 664 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 CUBIERTA

04.01	m2 Reposición cubierta zona apaertura de huecos	8,56	28,59	244,73
-------	--	------	-------	--------

Reposición de recocado aligerado en cubierta, en las zonas de apertura de huecos, realizado mediante:

- Mortero aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 10 cm.

- Dos láminas asfálticas de betún elastómero SBS de 3 y 4 kg/m2 la superior armada con fieltro de poliéster y autoprotegida con gránulos minerales, y la inferior armada con fibra de vidrio, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, previa aplicación de imprimación asfáltica al soporte, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad.

- Lámina de fieltro geotextil de 200 gr/m2.

Incluso p.p. de mermas, solapes, formación de pendientes hacia sumideros, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotegidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 665 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	<p>m2 Impermeabilización con membrana líquida, S10</p> <p>Impermeabilización de de cubiertas realizado mediante aplicación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fresado de pavimentos existentes de hormigón impresos o acabado continuo sobre losa de cubierta, realizado por medios mecánicos, eliminando la capa superficial de acabado, a la profundidad señalada en planos de proyecto, para posterior aplicación de tratamientos impermeabilizantes y de acabado - Una mano de imprimación líquida epoxi tipo Masterseal P 621, de BASF o equivalente, con adición de árido preparado y granulometría controlada, en toda la superficie del soporte, limpia, seca y exenta de suciedad y polvo. En una dotación de 0,5kg/m² - Aplicación de una mano de acabado de membrana líquida tipo Masterseal M800, de BASF o equivalente, aplicada por proyección con máquina especial, en una dotación de 1,5kg/m² sobre soporte imprimado. - Aplicación de dos manos de MasterSeal TC 268, de BASF o equivalente, aplicadas a rodillo en una dotación de 0,2kg/m² por capa, con espolvoreo regular (no a saturación) de árido preparado y granulometría controlada entre capas a fin de dar rugosidad, dotación 1kg/m². <p>Incluso p.p. de tratamiento especial de zonas de canaleta, sumideros, juntas estructurales reponiendo masillas elásticas aptas para la intemperie, p.p. de tratamiento especial de huellas y tabicas, colocación de malla de fibra de vidrio para absorber deformaciones posteriores en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares de junta, prolongando la malla 50 cm, y p.p. de colocación de banda bituminosa selladora autoadhesiva, de caucho modificado en juntas estructurales, ejecución y tratamiento de juntas de dilatación y en todos los encuentros de tuberías y pases de forjados, con colocación de piezas especiales para permitir la dilatación de la lámina, incluyendo el repicado de la junta para embutir el elemento de la junta. Incluso limpieza previa del soporte, entrega a cazoletas, sumideros, juntas de dilatación, juntas entre forjados, entregas de tuberías y entregas con antepechos y tabiquería con una longitud de entrega mínima de 50 cm. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada, y comprobada su estanqueidad.</p>	1.608,10	31,22	50.204,88
04.03	<p>m2.Cubierta chapa sandwich prelacada 6 cm</p> <p>Cubierta de panel nervado prelacado tipo sandwich, acabado plastisol, formada por doble chapa de acero prelacado, de Arcelor o equivalente, color a definir por la Dirección Facultativa, de 0,6 mm de espesor y aislante intermedio de espuma de poliuretano rígido de 40 kg/m³ y 6 cm de espesor, acabado plastisol o equivalente de espesor 100 micras en capa interior, asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas, incluso medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de mermas, tapajuntas, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	11,75	39,63	465,65
TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA				50.915,26



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 666 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS

05.01	m2 Fábrica LHD a medio pie, M01, T01, T02	1.696,51	18,86	31.996,18
-------	--	----------	-------	-----------

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, y tomado con mortero de cemento M-7.5. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acustico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, a cinta corrida, sin deducir huecos.

05.02	m2 Fábrica LP 25x12x8 medio pie, M02, M03, M04, T03	501,59	23,79	11.932,83
-------	--	--------	-------	-----------

Fábrica de ladrillo perforado de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento M-7.5, con aditivo hidrófugo, para formación de cerramiento portaten en fachadas ventiladas, cerramientos, compartimentaciones interiores y demás zonas señaladas en planos. Incluso p.p. de formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acustico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 667 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	<p>m2 Fábrica LHD a panderete (tabicón)</p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento M-5. Incluso p.p. de colocación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, guardavivos metálicos curvos en huecos, en encuentros de planos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas trasversales de atado entre dos hojas de fábrica, colocación de bandas acústico-elásticas en encuentros de tabiques con cerramientos de fachada, encuentros con otros tabiques, encuentros con forjados, y demás zonas para cumplimiento de normativa de aislamiento acústico vigente. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados y doblado de fábricas, de las dimensiones especificadas en planos, para alojamiento de extintores, BIES, sistemas contra incendios y elementos empotrados (cisternas). Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a la NTE-FFL, y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.5m².</p>	292,36	13,34	3.900,08
05.04	<p>M2 Trasdosado cartón-yeso c/ aislamiento, T3</p> <p>Trasdosado autoportante, de placas de yeso sobre perfilera metálica, tipo T7, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doble placa de cartón yeso de 15mm de espesor, cada una, de PLACO o equivalente - Entramado portante realizado con chapa de acero galvanizada, compuesto por canales (superior e inferior) y montantes en doble U invertida, separados 400 mm entre ellos, de PLACO o equivalente - Aislamiento intermedio realizado mediante paneles semi rígidos de lana de roca no hidrófilos, sin revestimiento, de 9 cm de espesor; densidad 70 Kg/m³; Trd =2.50 m² K/W (designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5), cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W / (m·K) según EN 12667 EN 12939, clase de reacción al fuego A1, de Isover o equivalente <p>Incluso parte proporcional de refuerzos para cuelque de mobiliario y aparatos sanitarios, pantallas, refuerzo de huecos y para formación de subestructura de puertas correderas embebidas en tabiques, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, recercado de huecos, elementos de rigidización trasversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de carpinterías, colocación de bandas elásticas en suelo y techo para evitar puentes acústicos, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa conforme a la norma UNE 102043:2013, con ejecución de detalles según manual del fabricante y según Guía de soluciones constructivas con placas de yeso laminado y lana mineral para el cumplimiento del CTE elaborado por ATEDY y por el CSIC. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	176,87	30,85	5.456,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 668 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<p>m2 Fab. bloque hueco 40x20x20 hidróf.</p> <p>Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento M-5, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O., y admitiendo únicamente las tolerancias dimensionales referentes a la ejecución de muros de fábrica recogidos en la tabla 8.2 del DB SE-F o las especificadas por la D.F. en su caso. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos.</p>	90,30	27,22	2.457,97
05.06	<p>m2 Tabique cartón-yeso autoportante (96/500(70H)) c/ perfilería</p> <p>Tabique autoportante de cartón yeso, realizado dos placas de yeso de 13 cm de espesor atornilladas al entramado portante (1 placa de cartón-yeso en cada cara), realizado con chapa de acero galvanizada de 0.6 mm de espesor, compuesto por canales de 73 mm de ancho y montantes de 70 mm de ancho, separados 500 mm entre ellos, aislamiento intermedio realizado mediante paneles semirrígidos de lana de roca de 6 cm de espesor y densidad 40 Kg/m3, siendo el espesor total del tabique 96mm. Incluso parte proporcional de refuerzos horizontales para sujeción de aparatos y mobiliario, placas resistentes al agua en cuartos húmedos, replanteo, preparación, corte y colocación de placas y estructura portante, elementos de rigidización transversales ancladas a cara inferior de forjado en zonas señaladas en planos para sujeción de mamparas de vidrio, nivelación y aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y remates, acabado de juntas, mermas, roturas, tornillería especial, accesorios de fijación y limpieza, formación de juntas de dilatación al menos cada 11m. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos y accesorios necesarios para la ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, deduciendo huecos superiores a 2.50 m2</p>	58,07	37,53	2.179,37
05.07	<p>Ud Ayuda albañilería instalaciones</p> <p>Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento el conjunto de instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados (instalación de rejillas, pasos de conductos, rozas), en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.</p>	1,00	728,80	728,80
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS				58.651,67



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 669 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS INTERIORES

06.01	m ² Pav. dep. CONNOR NEOSHOK 63 mm o equi, c/ lam. acab. barniz, S01	552,58	88,30	48.792,81
-------	---	--------	-------	-----------

Suministro y colocación de pavimento deportivo de la marca CONNOR NEOSHOK o equivalente, de 63mm. de altura, constituido por parquet de madera maciza de arce americano con certificado MFMA de calidad estándar de 20mm de espesor x 57mm de ancho de tablilla, montado sobre doble tablero de contrachapado estructural de 12+12mm y montado sobre apoyos elásticos de 19mm con doble acción amortiguadora, colocado sobre barrera de polietileno, aislante de humedad o vapor, acabado barnizado con tres manos con barniz resistente a la abrasión y tránsito elevado, y con certificado de idoneidad técnica. Cumple con Requisitos FIBA Clase 1. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte y adaptación a la superficie, ejecución de cajeados para alojamiento de anclajes embebidos en pavimento, revestimiento de tapas ciegas de anclajes, registros, mermas, sellados, entregas con paramentos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada

06.02	m ² Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION 7mm, S02, o eq	836,05	47,79	39.954,83
-------	---	--------	-------	-----------

Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SPORT M EVOLUTION o equivalente, de 7mm de espesor color a definir por la D.O. Constituido por un complejo de superficie D-Max en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 38%. Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P2. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 %. Tiene tratamiento fotorreticulado ProtecSol Triple Acción (antisuciedad, antiguemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, incluso parte proporcional de recortes, mermas y encuentros con paramentos.

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 670 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	<p>m2 Pav. vinílico GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, S03, o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de pavimento vinílico deportivo de la marca GERFLOR, TARAFLEX SURFACE, de 2,1 mm. de espesor, o equivalente, constituido por una compleja superficie D-Max de PVC puro, calandrado, prensado con superficie gofrada y reverso compacto. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor = 90 %. Tiene tratamiento fotorreticulado Protecrol Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Actividad antibacteriana (E. coli – S. aureus – MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. . Incluso pegado con adhesivo especial y entrega en todo el perímetro de paramentos verticales, con una altura de 15 cm. Incluso formación de rodapié realizado mediante la colocación de pieza de media caña, realizada en PVC extruido de sección hueca, de Gerflor o equivalente, de dimensiones a definir por la D.O., fijado a paramento y pavimento mediante adhesivo especial. Incluso colocación de remate superior con perfil de PVC rígido con pestaña flexible, en colores a definir por la D.O. Incluso p.p. de remates, sellados, ejecución de juntas termosoldadas, p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316 modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente, para cambios de tipo de pavimento y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Totalmente instalado y nivelado. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	510,90	36,00	18.392,40
06.04	<p>m2.Pavim . gres porcelánico antidesl. Clase 3, S04</p> <p>Pavimento de gres porcelánico compacto, antideslizante con grado de resbaladidad Clase 3, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	46,20	33,66	1.555,09
06.05	<p>m2.Pavim . gres porcelánico antidesl. Clase 2, S05</p> <p>Pavimento de gres porcelánico compacto antideslizante con grado de resbaladidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas, cortes y adaptación de las piezas, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, limpieza final de superficies, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	212,55	26,22	5.573,06



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 671 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<p>m2.Pavim . gres pasta blanca. Clase 2, S06</p> <p>Pavimento de gres de pasta blanca compacto o esmaltado, según criterio de la Dirección de Obra, con grado de resbaladicidad Clase 2, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	113,00	14,65	1.655,45
06.07	<p>m1 Peldañoado entarimado mad maciza arce canadiense S07</p> <p>Revestimiento de peldaños (huella+tabica), realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos y anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, corte y cajeados necesarios para alojamiento encastrado y enrasado con el revestimiento de balizas de señalización, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	50,00	36,28	1.814,00
06.08	<p>m2 Entarimado mad maciza arce canadiense S07</p> <p>Entarimado de suelos realizado con piezas de madera maciza de arce canadiense o a definir por la D.F. de 20 mm de espesor, largos, anchos de lama, acabado y número de lamas a definir por la D.F., especial para tráfico intenso, antiestático permanente, antideslizante, con tratamiento antihumedad, colocado sobre manta de espuma de polietileno de 2 mm de espesor, y capa de mortero de nivelación de espesor necesario para llegar a la altura deseada del pavimento, ensamblado, maestreado y nivelado, previa regularización y pulido con pasta niveladora de los paramentos horizontales. Incluso manta de polietileno, colocación de bandas antideslizantes en las huellas realizado con perfil tipo TREP-E V4A, en acero inoxidable AISI-316 de Schlüter o equivalente, con accesorios, replanteo, nivelación, limpieza, recortes y material de agarre. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	199,95	35,56	7.110,22



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 672 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	<p>m2 Barrera antisuciedad (felpudo) tipo ROMAT REVERSE o equiv. S08</p> <p>Suministro y colocación de barrera anti suciedad (felpudo), modelo ROMAT REVERSE o equivalente, compuesta por perfiles de aluminio de 10mm de altura desde soporte hasta cota de acabado, y 27 mm de ancho, intercalados, unidos mediante cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho, acabados con goma negra, incluyendo p.p. de piezas especiales para transición entre diferentes pavimentos, perfiles de remate, piezas especiales en cambios de nivel, perfectamente enrasado con pavimentos contiguos. Incluso p.p. de perfilera angular de acero inoxidable en todo el perímetro o perfil de remate de Schütler o equivalente, modelo a definir por la D.F.. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	16,80	119,05	2.000,04
06.10	<p>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09</p> <p>Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladidad Clase 3, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente <p>Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	20,75	7,80	161,85
06.11	<p>m1. Rodapié tubo aluminio anodizado / lacado 3x3 mm, R01</p> <p>Rodapié de tubo de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.F., de dimensiones 3x3 cm y espesor 2 mm, fijado al paramento vertical. Incluso corte de las piezas, solapes, remates, ejecución de encuentros, encuentros con carpinterías, material auxiliar de agarre y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p>	464,05	5,13	2.380,58
06.12	<p>m1 Junta transición pavimentos especial CONNOR NESHOCK R02, o equi</p> <p>Junta de transición entre diferentes pavimentos, sistema NESHOCK o equivalente, realizado mediante perfil de aluminio propio del sistema. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.</p>	98,25	9,11	895,06



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 673 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	<p>mI Rodapié gres pasta blanca R03</p> <p>Rodapié de gres compacto natural de 9.8x30 cm, para uso en interiores, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	99,15	5,25	520,54
06.14	<p>mI Rodapié de aluminio anodizado microperf. NEOSHOCK L R04, o equiv</p> <p>Rodapié formado por perfil metálico en "L" de aluminio anodizado microperforado color, de dimensiones a definir por la D.F., fijado a paramento, mediante adhesivo especial o fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el perfil, propio del sistema NEOSHOCK, o equivalente, y colocado todo ello previamente al enfoscado de paramentos verticales. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.</p>	18,45	11,71	216,05
06.15	<p>mI. Perfil separador pavimentos R05</p> <p>Perfil separador de pavimentos realizado con piezas prefabricadas con fijación invisible mediante clavijas, tipo Romat CJ-20+5 o equivalente, con acabado inox y cepillo o a definir por la D.F., especiales para juntas de dilatación de edificios de los anchos necesarios según encuentros de pavimentos. Incluso replanteo, corte y adaptación de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p>	49,40	15,82	781,51
06.16	<p>mI. Perfil remate lateral bordes libres</p> <p>Perfil preformado en L, modelo modelo y acabado del perfil a definir por la D.F., de Schlüter Systems o equivalente, para remate lateral de pavimentos y peldaños en bordes libres, realizado mediante perfiles de aluminio anodizado / lacado en colores a definir por la D.O.. Incluso corte de las piezas, sellados, remates y material auxiliar de agarre. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p>	116,70	19,14	2.233,64



PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.17	<p>m2.Recrecido pisos solera, e. medio= 9 cm, armad fibra vidr</p> <p>Recrecido y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 9cm y según zonas señaladas en planos, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	825,20	12,32	10.166,46
06.18	<p>m2.Recrecido pisos solera, e. medio=7 cm, armad fibra vidr</p> <p>Recrecido y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 7 cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	979,79	11,01	10.787,49
06.19	<p>m2.Recrecido pisos solera, e. medio=6 cm, armad fibra vidr</p> <p>Recrecido y nivelado de suelos realizado mediante solera continua de hormigón HA-15, con un espesor medio de 6cm, reforzado en todo su espesor con fibras de polipropileno antifisuras tipo Sat Fils o equivalente, con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejillas, canaletas y demás elementos empotrados en pavimentos, con ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	552,58	10,46	5.779,99



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 675 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.20	<p>m2.Sobre solera horm. armado 10 cm, con caviti altura var, grada</p> <p>Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de T_{max} 15mm, de 15cm de espesor medio y mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm, sobre de elementos prefabricados de polipropileno reciclado tipo caviti o equivalente, con alturas para formación de estrados y plataformas de gradas según las zonas y cotas señaladas en planos de proyecto. Incluso p.p. de encofrado lateral para confinamiento de las piezas -en caso necesario-, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes del mallazo, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio. Puesta en obra realizada según detalle de proyecto, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm., medida con regla de 3 metros. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.</p>	87,45	40,13	3.509,37
06.21	<p>m2 Acabado superficial pulido</p> <p>Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM I/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m²k, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	20,75	2,17	45,03
06.22	<p>ud Peldaño de grada155-150x30cm</p> <p>Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.55-1.50 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.</p>	5,00	63,26	316,30
06.23	<p>ud Peldaño de grada 120x30cm</p> <p>Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.</p>	1,00	56,36	56,36
06.24	<p>ud Peldaño de grada 90x30cm</p> <p>Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 0.90 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.</p>	3,00	52,60	157,80



PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.25	m1 Rodapié de alum. microperf, especial CONNOR NEOSHOK, R06 o equiv <p>Rodapié formado por perfil metálico de aluminio microperforado color, suministrado por CONNOR NEOSHOK o equivalente, para colocación como remate entre paramentos y suelos propio de la marca, totalmente instalado, dejando las holguras necesarias por libre dilatación de materiales y tapando juntas de encuentro. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, corte de las piezas, solapes, remates y material auxiliar de agarre y fijación, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. , y atendiendo a las especificaciones técnicas del fabricante. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada, a cinta corrida, quedando enrasado con el plano del paramento.</p>	66,85	12,34	824,93
06.26	m2 Mortero autonivelante 7mm <p>Aplicación de mortero autonivelante tipo MASTERTOP 544 o equivalente, con un espesor medio de 7mm, sobre recrecidos, para garantizar una correcta planitud de la superficie y posterior colocación de pavimentos de acabado. Incluso p.p. de curados de superficie, ejecución de maestras, ejecución de juntas de dilatación - contracción, replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	552,58	14,13	7.807,96
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS INTERIORES				173.488,82



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 677 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTO VERTICALES INTERIORES

07.01	m2.Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5, de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.	3.187,37	8,79	28.016,98
07.02	m2.Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20 P01 Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechado de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingletes, esquinas ingletadas. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O, en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F., limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	653,74	21,27	13.905,05
07.03	m2 Pintura plástica interior Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, en colores y acabado MATE O SATINADO a definir por la D.O, tipo Valón de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	116,14	3,13	363,52



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 678 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	<p>m2.Pintura plástica al silicato, P02, P03</p> <p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura al silicato a base de sol - silicato, y pigmentos de alta calidad, acabado MATE o SATINADO, en colores a definir por la D.F., tipo KEIM INNOTOP o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos, ejecución de muestrara en obra para aprobación definitiva por la D.F., montaje y desmontaje de andamios, encintados, repastos y limpieza final de obra, y demás materiales, remates y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. En las zonas en las que haya que igualar diferentes texturas (soporte viejo - soporte nuevo), se empleará una pintura tipo INNOTOP GROB o equivalentes. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1.987,70	9,51	18.903,03
07.05	<p>m2 Revest. tablero HPL, P4</p> <p>Revestimiento de paramentos verticales interiores, realizado mediante tablero de resinas sintéticas termostables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa de 8 mm de espesor, (HPL) de la serie Meteor - Lumen de Trespa o equivalente, color negro o a definir por la Dirección de Obra (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos), con fijaciones vistas u ocultas o adherido a la perfilera con adhesivo especial, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso p.p. de nivelación, replanteo, despieces, ejecución de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates, para comprobación de encuentros y despieces por la D.F. Las fijaciones y remaches que sean vistos tendrán la cabeza lacada en el mismo color que el tablero empleado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	145,87	78,14	11.398,28
07.06	<p>m2 Enlucido pasta cal paredes int</p> <p>Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, recercado de huecos, montaje y desmontaje de andamios, previo barrido y limpieza general del edificio para facilitar los trabajos de reforma y aplicación de posteriores acabados, incluyendo la limpieza profunda de pilares, tabiques y cerramientos a conservar, desescombrado manual hasta puntos de acopio, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin cocheras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.</p>	1.803,87	2,10	3.788,13



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 679 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	m2 Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest. Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	46,70	25,16	1.174,97
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTO VERTICALES INTERIORES				77.549,96

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 680 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 TECHOS				
08.01	m2 Enfoscado mortero techos int Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, ayudas y repasos para pases de instalaciones, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	285,75	9,47	2.706,05
08.02	m2 Enlucido pasta cal techos Enlucido a la llana de paramentos horizontales interiores, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.	336,00	1,82	611,52
08.03	m2 Pintura plastica techos int Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, acabado MATE O SATINADO, colores a definir por la D.O., tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	643,08	3,50	2.250,78

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 681 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<p>mI Tabica cartón-yeso N, pintada</p> <p>Tabica vertical de alturas variables (máximo 1.00 m), formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, i/replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	10,60	24,76	262,46
08.05	<p>m2 F. techo esc. modular 60x60 perf. semioculta, ifoseado y fajas</p> <p>Falso techo modular de placas de escayola de dimensiones 60x60 cm, suspendido de perfilera semioculta, incluso p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, con formación de faja perimetral de cartón yeso WA para falsos techos desmontables o lisos hasta 100 cm de ancho, recibida con pasta de escayola en encuentros con tabiquería y carpintería, formación de foseados y tabicas verticales de alturas variables, formada por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, hidrófugo, de 15 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, fijado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, y fajas en encuentro con paramentos verticales. Incluso p.p. de pintado con pintura para interiores, color a definir por la Dirección de Obra, en tabicas y fajas, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, accesorios y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	285,45	28,12	8.026,85



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 682 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<p>m2 Falso techo cartón-yeso liso N, 13 mm o equiv</p> <p>Falso techo formado por paneles de cartón-yeso de 13 mm de espesor, tipo Pladur N o equivalente, colocados sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm, colocados cada 40 cm, y perfilera U de 34 x 31 x 34 mm. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios. Incluso p.p. de trampillas y registros de falso techo necesarios para posterior colocación de elementos de climatización, luminarias, altavoces, etc., y subestructura auxiliar necesaria para su descuelgue desde la estructura, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	261,52	21,16	5.533,76
08.07	<p>m2 Techo PHALCEL U31 separación 39 mm Gradhermetic o equiv</p> <p>Falso techo de lamas de aluminio de 31 mm. de ancho PHALCEL-U de Gradhermetic o equivalente, fabricadas con fleje de aluminio formando lamas de 31 mm. de ancho con entrecalle abierta de 19 mm., con posible combinación de lamas de 81mm, -según criterio de la D.F.-, lacadas en continuo con pinturas termoendurecidas resistentes a la intemperie, colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajes mínimos), soportadas por soporte oculto dentando con separación de lamas de 19 mm, anclados a estructura, y fabricados en aluminio lacado en colores a definir por la D.F. , incluyendo p.p. de pinzas de seguridad para evitar desprendimientos de las lamas. Totalmente instalado, incluso p.p. de replanteo, nivelación, material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, ejecución de encuentros con paramentos, pilares y carpinterías, ejecución de pases de instalaciones, y realización de tabicas verticales en encuentros de falso techo a distinto nivel, realizado con perfilera de idénticas características que el falso techo en general, con subestructura especial para colocación vertical, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, y p.p. de ejecución de muestra en obra para aceptación por la D.F. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, climatización, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	1.485,71	29,99	44.556,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 683 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	<p>m2 Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm</p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planicidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.</p>	50,25	10,19	512,05
08.09	<p>m2 Pintura plástica exterior techos</p> <p>Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F, tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	50,25	5,50	276,38
08.10	<p>m1 Foseado cartón-yeso N, pintado</p> <p>Formación de foseado perimetral de anchos y alturas variables, comprendidos entre 15 y 50 cm de ancho, y 25 y 50 cm de altura, formado por placas de alma de yeso entre dos cartones especiales, de 13 mm de espesor, tipo Pladur o equivalente, con borde de unión afinado, cuadrado o redondo, anclado mediante subestructura metálica y perfiles omega de acero galvanizado, incluso baquetón vertical de 5 cm de altura, en formación de remate de falso techo, replanteo, nivelación, emplastecido, remates y sellado de juntas con cinta y pasta. Posterior aplicación de pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho y montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	148,90	24,93	3.712,08



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 684 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11	<p>m2 F.T. tipo extraf Herakustic Star 15mm o equiv</p> <p>Falso techo acústico formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Techo de paneles acústicos de viruta de madera extrafina ligada con magnetita (ancho de fibra aprox 1 mm) modelo Herakustic Star de Heraklith o equivalente, de dimensiones 60x120 cm y 15 mm de espesor, con un peso de 15 Kg/m2, en color blanco a definir por la D.F. y según planos de memorias, cantos biselados VK-10 para placas desmontables, colocado con perfilería oculta de perfiles galvanizados en T, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2) en acero galvanizado. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial de acero inoxidable, - Acabado final de placas, fajas y tabicas con acabado pintado con pintura plástica, MATE o SATINADA, a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, tipo VALON de VALENTINE o equivalente, color blanco o a definir por la D.F., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso, para unificación de tonalidades. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, cortes y cajeados para alojamiento de rejillas de ventilación / climatización, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, accesorios, varillas de nivelación tipo M6, tacos latonados, tuercas, contratuercas, colocación de registros, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Previa a la colocación del falso techo se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de luminarias, altavoces, detectores y demás elementos de instalaciones que deban ir en techo. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. 	170,64	34,63	5.909,26
TOTAL CAPÍTULO 08 TECHOS				74.357,63

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 685 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 09 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES

09.01	m2 Enfoscado mortero hidrófugo paramentos Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 15 mm de espesor, con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	939,63	9,52	8.945,28
09.02	m2 Enfoscado mortero techos ext. e=1.5cm Enfoscado maestreado y fratasado de techos exteriores, de 15mm de espesor, realizado con mortero M-5 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos, ejecución de molduras perimetrales en huecos, de las dimensiones idénticas a las existentes.. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco, reintegraciones y reconstrucción de molduras y recercados de huecos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	131,25	10,19	1.337,44
09.03	m2 Pintura plástica exterior techos Revestimiento de paramentos horizontales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, especial para exteriores, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.F, tipo Valon de Valentine o equivalente, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, a cinta corrida, totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	131,25	5,50	721,88



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 686 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	<p>m2 AISL. EXTERIOR FACHADAS SISTEMA SATEC/PANEL PEE, e=70 mm, o equ</p> <p>Aislamiento por el exterior en fachada formado por panel de poliestireno expandido estabilizado, de 70 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y alta resistencia a compresión (30 kPa), con bandas cortafuegos cada 3m, revestido por una de sus caras con una imprimación, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, acabado al exterior mediante mortero monocapa armado con fibra de vidrio en un espesor total de 2cm, acabado pintado, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, ejecución de encuentros, con materiales propios del sistema, sellados con carpintería, montaje y desmontaje de andamios, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate de fachada, piezas especiales, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y los paneles para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	413,15	55,37	22.876,12
09.05	<p>mI Perfiles de aluminio lacado 8x5cm para fachada - techo porche</p> <p>Suministro e instalación de perfiles de aluminio para fachada, de sección 5x8 cm, y longitudes y separaciones señaladas en planos de proyecto, con acabado termo lacado en todas sus caras en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL, independientemente de metrajes mínimos) especial para intemperie, colocado en cerramiento mediante subestructura de ménsulas de acero, (subestructura no incluida en el presente precio). Incluso p.p. de replanteo, nivelación según indicaciones de planos, despiece de dinteles, solapes, tapajuntas, tapas terminales de perfiles, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, fijaciones, aplomado, colocación de canalizaciones, cajeados necesarios para alojamiento de elementos empotrados y letras corpóreas, piezas especiales y limpieza. Previa a la colocación del revestimiento se realizará el replanteo del mismo para ubicación definitiva por la D.O., de instalaciones, elementos encastrados, etc., p.p. de ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada, según despiece de documentación gráfica.</p>	1.085,00	16,68	18.097,80
09.06	<p>Ud Rotulación exterior</p> <p>Rotulación exterior formada con letras de corpóreas de acero inoxidable AISI-316 en formación de rótulos corporativos del complejo deportivo, de dimensiones y tipo a determinar por la Dirección de Obra. Incluso p.p. de tornillería especial para fijación en fachada, subestructura auxiliar, colocación, limpieza y preparación del paramento, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.</p>	1,00	2.261,43	2.261,43



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 687 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	m2 Pintura plastica exterior Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	151,38	4,33	655,48
09.08	m2 Chapa aluminio lacado 0.8 mm s/ poliest. extr 3 cm c/ subest. Chapa de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F., (80 micras de espesor), para revestimiento en las zonas señaladas en planos, asentada sobre plancha de poliestireno extruido de 3 cm de espesor. Incluso subestructura para formación de cambios de sección, remates realizados con chapa plegada de las mismas características y con un desarrollo de 10 cm. Totalmente instalada, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, plegado de chapa, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.	180,69	25,16	4.546,16

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 688 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	<p>m2 Revest. exterior tab. resinas troquelada c/ subestructura</p> <p>Suministro y montaje de paños de lucernario, realizado con placas tipo TRESPA METEON FR de 10mm de espesor, gama UNICOLORS, o equivalente, acabado Satin a 2 caras, perforado R5T10 (5mm de diámetro, 10mm entre centros) en toda la superficie del tablero, en colores a definir por la D.F. (se incluyen todos los colores de la carta RAL independientemente de metrajes mínimos), – clasificación al fuego B s1 d0, acabado a definir por la D.F. producida a base de resinas termoendurecibles que no contienen Urea-Formaldehído, homogéneamente reforzada con fibras naturales certificadas FSCTM o PEFCM con superficie de color EBC (Electron Bean Curing), no melamínico, y propiedades antigrafiti durante toda su vida útil. Su resistencia a los ultravioletas según Norma EN 438-29 y Ensayo de Florida no será inferior a 4-5 contrastando ambas normas con la escala de grises de la ISO 105 A2. Sus características mecánicas y de resistencia a los ultravioletas se recogen en la Garantía Trespas decenal que se entregará junto con el material suministrado una vez se haya instalado según Sistema de fijación mecánica oculto TS 700 según el DIT 473p/14, mediante rastrelado vertical / horizontal y de refuerzo sobre cubierta, con apoyos intermedios de 60cm aproximadamente, y grapas traseras de nivelación, sujeción y fijación.</p> <p>Incluso p.p. de corte de las placas, modulación, ejecución de cajeados para alojamiento de elementos encastrados, remates y recercados en acabado TRESPA METEON FR o equivalente, de 10 mm. de espesor – clasificación al fuego B s1 d0, p.p. de chapas plegadas de acero galvanizado y pintado o de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación, petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p.de anclajes especiales de perfiles a muro, remaches y fijaciones vistas con la cabeza lacada en el mismo color que el tablero, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates para comprobación de encuentros por la D.F. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	51,45	110,06	5.662,59
TOTAL CAPÍTULO 09 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES				65.104,18

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 689 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR				
10.01	Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P01	6,00	413,52	2.481,12
	<p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P01, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prearco de madera de pino finlandés, - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>			
10.02	Ud. Puerta 1h aglomerado laminado P02	3,00	434,96	1.304,88
	<p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P02, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prearco de madera de pino finlandés, - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 690 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

10.03	Ud. Puerta corredera aglomerado laminado P03, c/ subest.	2,00	830,30	1.660,60
-------	---	------	--------	----------

Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P03, formada por:

- Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes deantipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta
- Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.;
- Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado;
- Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F.
- Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir;
- Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente
- Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería;
- Condena al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería;
- Tope de fin de recorrido integrado en carril.

Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 691 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	<p>Ud. Puerta corredera aglomerado laminado P04, c/ subest.</p> <p>Puerta de paso de accionamiento corredero, de dimensiones totales 1.025 x 2.15m, para un hueco de paso de 0.925 x 2.10m, tipo P04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura de chapa (armazón completo) para puertas correderas embebidas en tabiques de yeso laminado, de una hoja, modelo Orchidea PYL de MAYDISA o equivalente, fabricada en chapa galvanizada grecada, con marco interior en DM, provisto de burletes deantipolvo y juntas de goma, antigolpeo en el marco, integrando guía y rodajes que garantizan el perfecto deslizamiento. incluso colocación de carril para puerta - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Tiradores de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo, o uñero según documentación gráfica-, de Tesa o equivalente, modelo a definir; - Herraje corredero (cuelgue y deslizamiento) tipo KLEIN KT80 o equivalente - Condena al interior -según memorias de carpintería-, en acero inoxidable AISI 316, desbloqueable desde el exterior, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - Tope de fin de recorrido integrado en carril. <p>Incluso replanteo, nivelación, ajuste de la subestructura conjuntamente con la ejecución del tabique. sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, topes de fin de recorrido para evitar atrapamientos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	4,00	808,87	3.235,48

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 692 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	Ud. Puerta 2h aglomerado laminado P05 Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.70x 2.15m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo P05, formada por: - Prearco de madera de pino finlandés, - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F., de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco y tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. Incluso patillas, asiento del prearco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.	1,00	638,27	638,27



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 693 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	<p>Ud. Puerta cortafuegos 1h, 0.925x2.10, EI2 60-C5, P07</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja abatible de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 0.925x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase EI2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P07, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoadurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	2,00	580,38	1.160,76

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 694 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	<p>Ud. Puerta cortafuegos 2h, 1.60x2.10, E2 60-C5, P08</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Sigma de Andreu o equivalente, de dimensiones 1.60x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase E2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) y acabado final exterior en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F.; - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	4,00	1.202,09	4.808,36

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 695 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	<p>Ud. Puerta cortafuegos 2h, 2.20x2.10, E2 60-C5, P09</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas abatibles de eje vertical, modelo Turia de Andreu o equivalente, de dimensiones 2.20x2.10 m (medidas nominales), con una resistencia al fuego clase E2 60-C5 según características exigidas en el CTE, con certificado de homologación, tipo P09, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos chapas de acero ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur o equivalente, hoja de grosor 62 mm, tornillería métrica, - 3 bisagras de doble pala y regulación en altura, por hoja - Marco tipo CS5 de 1.2 mm de espesor y con junta intumescente de acero galvanizado y lacado en colores a definir por la D.F. Ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, quedando enrasado con el plano del revestimiento del paramento al frente (circulaciones) y colocación de tapajuntas al interior realizado con perfiles de aluminio anodizado, o a definir por la D.F. - Acabado exterior mediante aplicación por ambas caras, de imprimación fijadora, y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoadurecidos Oxirite de Xylacel o equivalente, con un grosor de 100 micras, en colores a definir por la D.F. (acabado forja, liso o martelé) - Cerradura embutida con cierre a un punto. - Manillas de la serie a definir de Tesa o equivalente, formadas por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente, montadas sobre placa de 180x150 mm o roseta, todo ello en acero inoxidable AISI-316. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	1,00	1.518,04	1.518,04
10.09	<p>Ud. Barra antipánico modelo Universal 1970 de Tesa o equiv.</p> <p>Dispositivo antipánico y cerradura de embutir TESA 1970 o equivalente, sin accionamiento exterior ni contra placa, instalada en hojas de puertas de recorridos de evacuación designada en planos, acabado inoxidable o a definir por la D.F.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> *1 Soporte principal y 1 soporte auxiliar. *1 Barra horizontal ovalada de 900 mm. *1 Placa interior para colocar con cerraduras embutidas de la serie CF60. *1 Accesorios con embellecedor de plástico (para colocar con la placa interior), doble cuadradillo (8-8) atornillado, machones para sujetar la barra horizontal y tornillos de sujeción. <p>Totalmente montada y comprobada</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento. Todas las puertas con barra antipánico llevarán sistema antibloqueo en el lado interior.</p>	2,00	99,48	198,96



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 696 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	ud Cierrapuertas c/ selector de cierre y electroimán Cierrapuertas con selector de cierre integrado en ambas hojas COBO SYSTEM o equivalente, con electroimán incorporado, (electromagnético) formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg, consumo de 83 mA. a 24 V. .Incluso pp de conexión a de conductores, tubo de protección, etc para conexión con sistema de detección de incendios, montaje y desmontaje de andamios, conexiones, pruebas de funcionamiento con el sistema de PCI y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada, totalmente terminada y probada.	2,00	141,98	283,96
10.11	Ud Cierrapuertas oculto deslizante serie DC840 de TESA o equiv. Suministro y colocación de cierrapuertas oculto serie DC840 o aéreo de guía deslizante serie DC500, según criterio de la D.F., de TESA o equivalente. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica y selector de cierre. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120º. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en colores a definir por la D.F., colocado al interior del local. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada y en perfecto estado de funcionamiento.	17,00	265,26	4.509,42



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 697 de 882

Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	<p>m2 Frente e interior de armarios, acabado lacado</p> <p>Frente e interior de armario a medida, de diferentes dimensiones de hoja, según ubicación en planos, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frontes abatibles, superior e inferior, -según despieces de memorias-, realizados en tablero DM hidrófugo, de 18mm de espesor, con uñeros rebajados mediante fresa en la propia hoja - Forrado interior y tapa contra forjado superior, realizado en tablero DM de 8mm de espesor - Baldas intermedias, según distribuciones a definir - Compartimentaciones verticales en tablero DM de 10mm de espesor - Acabado exterior lacado de todas las superficies (incluso cantos), previa aplicación de una mano de imprimación tapaporos en todos las superficies, lijado superficial y aspirado, aplicación de tres manos de laca (satinado, brillo o mate, a definir por la D.F.) aplicadas dos en taller y la última en obra, con lijado superficial y aspirado entre capa y capa de acabado, en color blanco o a definir por la D.F. - Marco y guarniciones perimetrales del hueco en madera maciza, lacada, en el mismo color que el tablero o a definir por la D.F. <p>Incluso p.p. de p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero 120.60.4, al que se soldarán los perfiles de la carpintería, y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero 50.4, colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, p.p. de replanteo, adecuación de las medidas de las hojas a las dimensiones reales del hueco, asiento y colocación, p.p. de herrajes de acero inoxidable, baldas, rebajes en hojas según disposición en planos, colocación de manillas o tiradores, montaje y comprobación de funcionamiento, quedando el frente enrasado con el paramento. Ejecutada según memorias de carpintería e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie de fente ejecutada, montada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m.</p>	14,81	50,11	742,13
10.13	<p>m1. Pasamanos tubo acero galv. y pintado, tipo BR03</p> <p>Pasamanos metálico, colocado a 95 cm de altura desde cota de pavimento acabado, tipo BR03, realizado mediante tubo continuo de acero galvanizado en caliente de sección 50.3 y acabado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirte de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé), previa aplicación de imprimación fijadora, y fijado a paramentos verticales mediante tubos macizos en L de 10 mm, pletinas y tornillería especial tipo Hilti tapada con embellecedor. Incluso p.p. de ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	21,35	24,51	523,29



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 698 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

10.14	mI. Barandilla vidrio	116,65	261,50	30.503,98
-------	-----------------------	--------	--------	-----------

Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL o equivalente, con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8553, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio:

- 6 templado / 2 PVB de 0,38 / 6 templado para altura máxima de 1270mm respecto a la base del perfil 8553.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos:

Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:

- Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
- Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
- Para lugares públicos.
- Ensayo estático horizontal hacia el interior.
- Ensayo dinámico con cuerpo blando
- Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 y tabla 3.3 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 1.6 kN/m.

- Zonas residenciales.
- Zonas administrativas.
- Zonas con mesas y sillas, de acceso al público.
- Zonas con asientos fijos, de acceso al público.
- Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles, salas de exposiciones en museos,....
- Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas
- Zonas comerciales.
- Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (<30kN)
- Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente
- Cubiertas accesibles únicamente para conservación.

Cumplimiento de las especificaciones del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/A.C:201) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia menor o igual que 1.6 kN/m:

- Zonas de actividades domésticas y residenciales
- Zonas de oficinas.
- Zonas con mesa, etc., donde pueda congregarse la gente.
- Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente.
- Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente.
- Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente.
- Zonas Comerciales
- Uso industrial.

Acabado Superficial:

-Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80 micras.

Todos los elementos metálicos serán en acero inox AISI-316, con pulido e imprimación pasivante del acero inoxidable. Todos los encuentros entre barandillas se realizarán en ángulo recto. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates, canteado del vidrio, colocación de bandas de neopreono, soldaduras realizadas en taller, incluso p.p. de transporte a obra, colocación, garantizando estabilidad y anclajes, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 699 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.15	<p>Ud. Puerta 2h aglomerado laminado+ perf.rev.contrach. CI01-CI07-CI08</p> <p>Puerta de paso con 2 hojas abatibles de eje vertical de dimensiones totales 1.84x 2.22m, para un hueco de paso de 1.60x 2.10m, tipo CI01-CI07-CI08, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hojas lisas realizadas con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. de las dimensiones especificadas en planos de proyecto; - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, - Topes en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	3,00	864,97	2.594,91

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 700 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.16	<p>Ud. Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado CI04</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.024x 2.22m, para un hueco de paso de 0.886x 2.10m, tipo CI04, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	1,00	663,04	663,04

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 701 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.17	<p>Ud. Puerta 1h aglomerado laminado+ perf.rev. contrachapado C105-C106</p> <p>Puerta de paso con 1 hoja abatible de eje vertical de dimensiones totales 1.04x 2.22m, para un hueco de paso de 0.80x 2.10m, tipo C105-C106, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja lisa realizada con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo de 3,5 cm de espesor, con bastidor y refuerzos horizontales de madera de pino finlandés, con acabado exterior chapado en laminado alta presión, tipo Formica o equivalente, en colores a elegir por la D.F. - Canteada en todo el perímetro con laminado o PVC color similar al laminado; - Marco realizado mediante perfil hueco de acero S275JR, de sección 200.80, galvanizado en caliente y tratado con una mano de imprimación fijadora, soldado en taller y ajustado en obra - Revestimiento de marco perimetral realizado mediante tablero contrachapado de 21 mm de espesor, en una de las caras de la hoja (revistiendo tres frentes), y de 60mm de espesor para formación de recercado y batientes de la hoja en la otra cara de la misma. Naturaleza y acabado del contrachapado a definir por la D.F. - Manillas de acero inoxidable AISI 316, montadas sobre escudo de Tesa o equivalente, modelo a definir, equipadas con muelle de recuperación, en ambas hojas; - Cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, con condena al interior -según memorias de carpintería-, todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316, según indicaciones de la D.O. y memorias de carpintería; - 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable , - Tope en suelo. <p>Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco, ajustes, sellados, remates, colocación de herrajes a las distancias señaladas en planos, rebajes y cajeados en la hoja para alojamiento de mecanismos, suministro a obra y montaje, ayudas de albañilería, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m, y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	2,00	655,92	1.311,84
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR				58.139,04

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 702 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR				

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 703 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01	<p>m2 Muro cortina fachada invertido FIJOS, TP52, o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de Sistema TP52 CON MONTANTE REFORZADO de CORTIZO SISTEMAS o equivalente, PARA FIJOS, con rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm. para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, formados por zonas de visión realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes de profundidad 75mm, y travesaños dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra enrasados en profundidad con los montantes donde se hace necesario. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de desagüe y ventilación. La unión entre los dos perfiles se realiza solapada, através de topes antivuelco con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estaqueidad de la unión. Perfiles para acristalar a base de un perfil presor COR-9914 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente unas tapetas embellecedoras Cor-9142 y Cor-9143 horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de estaqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y asu vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante. Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Se dispone de una pieza de continuidad en la unión entre montantes para mantener y garantizar la continuidad del drenaje en ese punto. El anclaje de arranque está compuesto por la placa de base más la camisa del montante permitiendo usar la placa como referencia de replanteo, evitando así posibles problemas al hacer coincidir la parte posterior de la placa con la cara posterior del montante, haciendo pasar el aislamiento por detrás de la cámara de drenaje y asegurando la continuidad de la lámina aislante. Totalmente montado y probado.</p> <p>Acabado Superficial, lacado en colores a definir por la D.F., efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles (no incluye vidrio). Sellado final de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Medios de elevación y montaje, y montaje y desmontaje de andamios, realización de pruebas de servicio, remate de preceero interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, y demás materiales y meidos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad.</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y probada.</p>	375,24	151,10	56.698,76



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 704 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	<p>m2 Carpintería practicable para muro cortina invertido TP52, o equi</p> <p>Carpintería practicable para muro cortina invertido tipo TP52 de Cortizo o equivalente, modelo de bisagras ocultas a acordar con la D.F., con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 62 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja y 120kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad suministradas, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. TSAC.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos Acabado Superficial (perfil interior y perfil exterior) lacado en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura (abatible /proyectante/ oscilobatiente, etc.) homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo,- o manillones a dos caras de sección 4x4 cm y dos metros de longitud, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, cerradura Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. No se admitirán manillas de color negro.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce y medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	44,83	177,19	7.943,43



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 705 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	m2 Revestimiento paños carp. c/rejilla de aluminio anodizado Rejilla de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), e=0.6mm, formado por aletas horizontales fijas. Incluso corte, preparación y uniones a perfiles de capinería, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	9,54	68,28	651,39

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 706 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	<p>m2 Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos Acabado Superficial: Perfil exterior: -Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Perfil interior: -Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras. -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	40,11	83,07	3.331,94



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 707 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	<p>m2 Carp.practic. alum. anodizado/lacado c/RPT,tipo COR2000 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería practicable de apertura exterior/interior y dimensiones según documentación gráfica adjunta, CORTIZO COR 2000 o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 45-53 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5-1.7 mm. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 9A Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Perfil interior: -Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes,- o de acero inoxidable, modelo y marca a definir por la D.F. equipadas con placa, cerradura maestraada según el plan de cierre a definir por la D.F., con cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, realizados en acero inoxidable AISI 316, todo ello según despieces de carpintería, memorias e indicaciones de la D.F., 3 pernios 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, juntas de EPDM, p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, manillas, herrajes de accionamiento, cerraduras, condenas, sistemas retenedores y de bloqueo, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	5,86	137,90	808,09



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 708 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	<p>m2 Revestimiento paños carp. c/ minicelosis decorativa</p> <p>Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluso p.p. de replanteo, presentación,nivelación, resolución de las uniones del marco a los paramentos. p.p. de tapas embellecedoras tipo COR - 9002 en la zona posterior de la lama entre fijaciones,corte y adaptación de las lamas al bastidor, montaje de elementos complementarios, montaje y desmontaje de andamios, medios de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. 	45,97	100,52	4.620,90
11.07	<p>m2 Minicelosis decor. c/ sujeciones de aluminio y subestructura</p> <p>Suministro y colocación de carpintería formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perfilera horizontal, superior, inferior e intermedia, realizada con perfiles de acero conformado 40.40.4 - Perfilera vertical de soporte, colocada a distancias no superiores a 1.65m (distancia máxima a ajes), formada por tubulares huecos de acero conformado, tipo 100.50.4, anclada a elementos de cimentación (cimentación no incluida en el presente precio) mediante placas de anclaje de acero de 5mm de espesor. - Revestimiento de paños de carpintería realizado mediante minicelosis decorativa de lama tubular, tipo CORTIZO TIPO COR-9003 o equivalente, realizados con perfilera de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.incluyendo los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve y peso propio. <p>Toda la estructura de acero será galvanizada en caliente, tratada con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de acabado a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxyrite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F., (acabado forja liso o martelé), realizado en taller.</p> <p>El espesor del lacado de los elementos de aluminio res realizará en taller y tendrá al menos 100 micras de espesor.</p> <p>Incluso p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de encuentros, p.p. de partes practicables de las dimensiones especificadas en planos , con acabado exterior idéntico al resto del cerramiento y montado sobre bastidor perimetral con refuerzos intermedios, con p.p. herrajes de cuelgue y accionamiento en acero inoxidable AISI 316, cerradura tipo Inaltec Locks 980/55 H.N, maestreada según el plan de cierre que defina la D.O, cilindro 60 mm N.I. Inaltec, bocallaves Yale Inaltec F6, o equivalentes, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, pasadores embutidos en el canto, realizados en acero inoxidable AISI 316, incluso p.p. de medios de elevación y montaje, transporte a obra y en obra, hasta puntos definitivos de ubicación, ejecución de remates, sellados con paramentos contiguos, estabilización de paños, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada.</p>	34,75	138,44	4.810,79



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 709 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	<p>m2 Suelo pisable trámex galvanizado</p> <p>Suelo pisable metálico formado por módulos de trámex de acero galvanizado 30x30/30x2 mm, montados sobre bastidor formado por perfiles de acero galvanizado (estructura soporte no incluida en el presente precio) y anclada a paramento mediante anclajes de acero galvanizado, y a estructura metálica mediante chapas y pletinas de acero. Incluso remate perimetral, replanteo, nivelación, aplomado, recortes, formación de esquinas y remates, anclajes, y medios auxiliares de elevación y montaje. Ejecutado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	28,80	95,90	2.761,92
11.09	<p>m1 Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 1mm, d=40-60cm c/ imper</p> <p>Remate de chapa de acero galvanizado, prelacado en remate superior de fachada (peto plaza), incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impermeabilización de cabezas de muros y encuentro con fachada, realizado mediante doble lámina asfáltica SBS de 3 y 4kg, armadas con poliéster, la superior autoprotectida con gránulos minerales, solapadas y soldadas, adheridas en toda su superficie a la cabeza del muro y a las entregas verticales sobre el paramento, con un desarrollo máximo de 50cm, previa aplicación de imprimación bituminosa en el soporte y regularización de la superficie del mismo. - Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 1 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento M-5 o cartelas rigidizadoras, casquillos y doble sellado, con formación de pendientes. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. 	164,10	18,41	3.021,08
11.10	<p>m1 Viert. / Remate chapa acero galv prelac. 0.8 mm, d=25-40cm</p> <p>Chapa plegada de acero galvanizado y prelacado color a definir por la Dirección Facultativa, de 0.8 mm de espesor, 25 micras (25 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 60 cm, en formación de vierteaguas y remates, con formación de goterones, asentado sobre mortero de cemento 1:6 o taco de madera de pino, con formación de pendiente. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento o la carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	439,38	8,63	3.791,85



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 710 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11	<p>m2 Carp.fija alum. anodizado/lacado c/RPT, tipo COR70 o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de carpintería fija de dimensiones según documentación gráfica adjunta, sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL o equivalente, y con premarco, compuesto por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70-78 mm. con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 45 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1950 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 Resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx) Resistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos</p> <p>Acabado Superficial: Perfil exterior e interior:</p> <p>-Anodizado en colores a definir por la D.F. efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 80. micras.</p> <p>-Lacado, en colores a definir por la D.F. efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa d 100 micras de lacado garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100</p> <p>Incluso p.p. de accesorios, herrajes de colgar, homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo o equivalentes, en acero inoxidable AISI 316, montadas sobre el propio perfil (brillo o mate según memorias), según criterio de la D.F y memorias de carpintería, juntas de acristalamiento de EPDM montaje y desmontaje de andamiso, medios de elevación y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.</p> <p>Incluyendo p.p. de colocación del premarco, colocación de la carpintería, ajuste final de los paños, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, medios auxiliares de elevación y montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada</p>	16,80	146,47	2.460,70

TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR

90.900,85



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 711 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA				
12.01	<p>m2 Espejo incoloro 6mm c/cantos pulidos</p> <p>Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6mm de espesor total, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 5 mm. Incluso p.p. de pulido de cantos y grapas alemanas de sujección. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	102,72	35,13	3.608,55
12.02	<p>m2 Doble acristalamiento BE6+6/8/5+5</p> <p>Doble acristalamiento con cámara, de Guardian Glass o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acristalamiento laminar de seguridad bajo emisivo, formado por dos vidrios de 6 mm de espesor (cada uno) unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al exterior - Cámara de aire deshidratada de 8mm con perfil separador de aluminio, según memorias de carpintería - Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos vidrios de 5 mm de espesor, cada uno, unidos mediante lámina de butiral transparente / translúcida / color intermedia, (incluido blanco leche) al interior. <p>Incluso p.p. de doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona tipo Wacker Elastosil 400 o equivalente. Incluso p.p. de cortes de vidrio, manipulación, colocación de junquillos, medios auxiliares de elevación y montaje, protección de vidrios contra impactos durante el período de ejecución de las obras, señalización mediante vinilos de color o blanco, según memorias gráficas de proyecto e indicaciones de la D.F., y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica, indicaciones de la D.F. y conforme a según NTE-FVP-8. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	427,33	112,49	48.070,35

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 712 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	m2 Carp. vidrio laminar 6+6 perf. oculta acero inox.c/subest. desc. Carpintería fija de vidrio, formada por: - Vidrio laminar de seguridad tipo Stadip, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo transparente acústico, transparente, translúcido o de colores, según criterio de la D.F.(incluso blanco leche) - Perfilaría de montaje oculta, realizada con perfiles de acero inoxidable en U, color a definir por la D.F., de de las dimensiones especificadas en planos de proyecto, oculta en falso techo y embebida en pavimento y pramentos. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, fijación sobre carpintería mediante perfil continuo de neopreno, acuñaado del vidrio, mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400 o equivalente, colocación de junquillos, calzos, cortes, manipulación y colocación ejecución de taladros en taller para ajuste de herrajes en obra, pulido de cantos, montaje y desmontaje de andamios, p.p. de suministro y colocación de subestructura para descuelgue de carpintería interior desde cara inferior de forjados, formada por dintel longitudinal realizado en tubo hueco de acero y montantes rigidizadores (verticales), realizados en tubo hueco de acero colocados cada dos metros y soldados al dintel, fijados mediante pletinas y tornillería especial a la cara inferior del forjado, (las dimensiones de los perfiles serán de las dimensiones especificadas en planos). Incluyendo p.p. de tornillería especial para anclaje a cara inferior de forjado, replanteo, corte y adaptación de los perfiles, fijaciones mecánicas, soldaduras en taller, eliminación de rebabas, limpieza, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	162,71	133,19	21.671,34
TOTAL CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA				73.350,24



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 713 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 13.01 ASEOS Y VESTUARIOS				
13.01.01	<p>m2.Mampara trespa frente cabina c/ colgador, o equiv.</p> <p>Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas abatibles o de corredera, según zonas señaladas en planos, bisagras y herrajes de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condensa interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado, y colgadores de acero inoxidable, antivandálicos, adaptados al espesor de la hoja, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	53,70	123,53	6.633,56
13.01.02	<p>m2.Mampara trespa divisoria cabina, o equiv.</p> <p>Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	47,00	87,18	4.097,46
13.01.03	<p>m1. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm</p> <p>Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern, o equivalente, de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	18,35	75,41	1.383,77
13.01.04	<p>Ud Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer o equiv</p> <p>Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.</p>	12,00	125,01	1.500,12
13.01.05	<p>Ud Silla abatible ducha</p> <p>Silla abatible para ducha de 360x400 mm, realizada con tubo de acero inoxidable 23x1,5 mm. con asiento sujeto a los tubos mediante taladros y anclada al muro. Incluso p.p. de elementos de sujección y tornillería en acero inoxidable. Medida la unidad totalmente colocada.</p>	3,00	200,94	602,82



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 714 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.06	<p>ml. Banco trespa doble sobre estruc aluminio C/ perchas</p> <p>Banco doble formado por placas macizas de 10 mm de espesor construídas con tablero de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm del mismo material sendo el ancho total de cada bancada de asiento 40 cm, y el ancho total del banco 80 cm. Incluso estructura de apoio con tubos de aluminio 80.40 mm lacado, en color a definir por la D.O, de 80 micras, patas roscadas para nivelación, bastidor superior con perchero, y tornillos de fijación de la tapa a la estructura. Suministrado y colocado por casa especializada. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	13,50	217,44	2.935,44
13.01.07	<p>ml. Banco trespa adosado pared sobre ménsulas</p> <p>Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.</p>	54,35	113,27	6.156,22
13.01.08	<p>Ud. Colgador metálico inoxidable de Nofer o equiv.</p> <p>Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.</p>	115,00	12,51	1.438,65
13.01.09	<p>ud Jabonera individual acero inox AISI 316</p> <p>Jabonera individual anclada a pared, modelo, marca y dimensiones a definir por la D.O., formada por balda de acero en forma de L, con pendiente hacia la pared y con con separación para permitir la evacuación del agua, todo ello realizado en acero inoxidable Aisi 316. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente rematada y colocada.</p>	22,00	34,01	748,22
13.01.10	<p>Ud Secamanos DTE 0020CS Mediclinics o equiv</p> <p>Secamanos empotrable, modelo DTE 0020CS de Mediclinics o equivalente, de acero inox AISI 304 acabado brillante, de dimensiones 481x340x74 mm (alto x ancho x fondo), incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	12,00	139,34	1.672,08



PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.11	<p>Ud Dosificador encast encimera de jabon ref. DJ0121C o equiv</p> <p>Dosificador de jabon, modelo DJ0121C de Mediclinics o equivalente, capacidad 0.48 l, dimensiones: Cánula: 120mm; Altura de botella 170mm, para encastrar sobre encimera, fabricado todo en latón cromado acabado brillante, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	16,00	37,37	597,92
13.01.12	<p>Ud Portarrollos PRO 781, de Mediclinics o equiv</p> <p>Portarrollos modelo PRO 781, de Mediclinics o equivalente, realizado en acero acabado epoxi blanco, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.</p>	18,00	33,32	599,76
13.01.13	<p>Ud Secador de cabello modelo tipo Dyson AirBlade V, o equiv.</p> <p>Secador de pelo profesional, tipo Airblde V de Dyson o equivalente, con difusor, boquilla concentradora, con galcho, cable de alimentación de 180cm, rejilla de aires desmontable, potencia 2200w. Incluso conexión a red, cableado y conexionado. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	4,00	45,16	180,64
13.01.14	<p>Ud Barra horizontal minusvalido L, N-9 de Nofer o equiv</p> <p>Barra fija horizontal para zonas de ducha adaptadas, en L, de dimensiones totales 762x762 cm y ángulo 90º, realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 9 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.</p>	3,00	100,37	301,11
13.01.15	<p>Ud. Módulo de taquilla resinas H=180cm, 2 puertas</p> <p>Módulo de taquilla realizadas en tablero de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa de 10 mm de espesor, Trespa o equivalente, con base y tapa de 6 mm, estante de 8 mm y puerta de 13 mm de espesor. Las puertas llevarán todos los cantos redondeados, bisagras de acero inoxidable de montaje oculto, laterales y fondo de tablero de trespa de 6 mm. Incluso colgador de seguridad en nylon, cerradura de moneda de puntos y una de las dos llaves con muñequera numerada. Medidas del módulo de 900x300x510 mm, numerada, montada sobre bases construidas con perfiles de aluminio y patas roscables regulables de acero inoxidable. Incluso revestimiento con paneles fijos de 6 mm de espesor sobre pilares para dar continuidad a las taquillas, paneles laterales de 6 mm de espesor en formación de remate en cada fila de taquillas, revestimiento de paños inferiores bajo puertas con paneles fijos de 6 mm, subestructura oculta en paredes laterales, cerradura Safe Mat y barra de colgar y p.p. de módulos de las mismas dimensiones y características pero con puerta en L (10%), con barra para colgar y compartimentación interior. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad (módulo de 2 taquillas) ejecutada totalmente instalada.</p>	10,00	194,96	1.949,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 ASEOS Y VESTUARIOS				30.797,37



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 716 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 GENERAL				
13.02.01	Ud Rótulo salas y dependencias Conjunto de rótulos adosados a pared para señalización de dependencias y salas, de dimensiones 20x8 cm, construido en metacrilato con rotulación en vinilo, medida la unidad totalmente colocada, según detalles de documentación gráfica, incluso elementos de fijación y anclaje. Esta unidad incluye la totalidad de la rotulación prevista para el edificio.	1,00	351,59	351,59
13.02.02	ud Rotulación completa vidriosc/vinilo mate/ translúcido en vidrios Rotulación completa de vidrios interiores y mamparas y puertas de acceso a vestuarios (si así lo decide la D.F.) con revestimiento continuo mural vinílico tipo Scotchall Electrocut de 3M o equivalente, 100% PVC mate o translúcido en zonas señaladas en planos de carpintería y/o indicaciones de la Dirección Facultativa, con comportamiento electrostático antiestático <2.5 kv, resistencia la fuego M1, color a definir por la Dirección Facultativa, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua sobre acristalamiento. Incluso p.p de recortes y solapes, montaje y desmontaje de andamios, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra y conforme a la NTE-RPT. Esta unidad incluye la rotulación de todos los elementos interiores del edificio.	1,00	947,92	947,92
13.02.03	ud Conjunto protecciones amort. en pilares Suministro y colocación de protecciones amortiguadoras en perímetros / aristas de pilares, con una altura de 2.00m, colocado en las zonas señaladas en planos, realizado con espuma o materiales absorbentes de impactos, a definir por la D.F. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, elementos y material de fijación, refuerzos en zonas inferiores, recortes, sellados, y demás materiales y mediana auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el conjunto de protecciones instalado, totalmente terminado.	1,00	312,01	312,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 GENERAL				1.611,52



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 717 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA				
13.03.01	ud Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau, o equiv. Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	24,00	55,18	1.324,32
13.03.02	ud Inodoro para fluxor c/ subestr. anclaje y cist. Inodoro suspendido de porcelana vitrificada, modelo 254209 de Duravit o equivalente, en blanco, dimensiones en planta 370x620mm, con cisterna empotrada conectada a red de fluxores, s/dual, empotrado en pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, bisagras de acero inoxidable, salida horizontal, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, codo de evacuación vertical, colocación, ayudas de albañilería, con doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	12,00	712,14	8.545,68
13.03.03	Ud Inodoro minusvalía c/ subestr. anclaje Inodoro especial para minusvalía, suspendido, en porcelana vitrificada color blanco, modelo 255909 de Duravit o equivalente, altura 460-480 mm, dimensiones en planta 370x700mm, con salida horizontal y depósito alto, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, con juego de fijación y enchufe de unión, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería, y doble pulsador de descarga, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	6,00	851,65	5.109,90
13.03.04	ud Urinario modelo Mini de Roca, o equiv. Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MINI de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación, ayudas de albañilería, subestructura auxiliar para anclaje a paramento, cisterna empotrada, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	1,00	129,12	129,12



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 718 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.05	<p>Ud Grifo limpieza</p> <p>Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	9,00	19,09	171,81
13.03.06	<p>Ud. Grifo temporizado lavabo INSTANT de ROCA, o equiv.</p> <p>Grifo temporizador de repisa para lavabo, INSTANT de Roca o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	23,00	47,44	1.091,12
13.03.07	<p>Ud. Grifo monomando lavabo minusválido NOFER MP/E, o equiv.</p> <p>Grifo monomando para lavabo, modelo MP/E de NOFER o equivalente, de latón cromado, apertura por palanca larga, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,00	149,71	149,71
13.03.08	<p>Ud. Grifo temporizado urinario ROCA, o euiv.</p> <p>Grifo temporizado empotrable para urinario modelo Sprint de Roca o equivalente, entrada rosca hembra, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,00	83,09	83,09
13.03.09	<p>ud Vertedero Garda de Roca, o equiv.</p> <p>Vertedero de porcelana vitrificada, con alimentación horizontal y dimensiones 500x420 mm, modelo Garda de Roca o equivalente, color blanco, con filtro rejilla de porcelana y reja de acero inoxidable con almohadilla; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, i/manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.</p>	1,00	164,50	164,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 719 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.10	<p>Ud Placa de accionam. dual en pared IN WALL de Roca o equiv.</p> <p>Placa de accionamiento de inodoros, instalada en paramento, tpo IN WALL de Roca o equivalente, con sistema de descarga dual, enrasado con el paramento, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	19,00	113,76	2.161,44
13.03.11	<p>Ud. Desag. lavabo sifón visto botella ext. cromado, 40mm</p> <p>Desagüe de lavabo de un seno formado por sifón visto de botella, extensible, acabado cromado, con sistema antiolores con pared separadora, resistente a la corrosión, (REF. 151.024.21.1) de Geberit o equivalente, incluyendo tubo de entrada con racor, juntas, tubo de desagüe con plafón, conexionados, de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad instalada y totalmente conexionada.</p>	24,00	50,96	1.223,04
13.03.12	<p>ud Conjunto de ducha mezclador empotrable de ROCA, o equiv.</p> <p>Conjunto de ducha mezclador empotrable de Roca o equivalente, para agua caliente o fría, entrada doble rosca hembra, apertura por grifo pulsador regulable de temperatura modelo SPRINT de Roca o equivalente, y rociador antivándalico para montaje mural, cabeza intercambiable, pulsador y embellecedor plano de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	22,00	127,84	2.812,48
13.03.13	<p>Ud. Pulsador de ducha mezclador temp. PRESTO ALPA 80, o equiv.</p> <p>Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, con telefono y soporte para el mismo, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,00	327,62	327,62



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 720 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.14	<p>Ud Rociador ducha antivandálico, Ideal Standar, o equiv.</p> <p>Suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico ref S9313AA de Ideal Standar o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,00	27,87	27,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA				23.321,70
SUBCAPÍTULO 13.04 MOBILIARIO				
13.04.01	<p>ud Mueble mostrador recepción</p> <p>Suministro y colocación de MUEBLE PARA RECEPCIÓN con las características y dimensiones específicas señaladas en documentación gráfica de proyecto, y con doble mesado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De atención al público a 1.20m desde cota de pavimento acabado - De trabajo y atención adaptada a 85cm desde cota de pavimento acabado. <p>Realizado todo ello mediante subestructura portante de perfiles huecos de acero 80.3, revestidos por los frentes mediante tablero HPL, tipo Meteon - Lumen de Trespa o equivalente, en colores a definir por la D.F.(Subestructura fijada a suelo)</p> <p>Incluso p.p. de remates contra paramentos verticales y demás mobiliario realizado con tableros y listones de las mismas características que el revestimiento o a definir por la D.F., elementos de rigidización, corte y adaptación de los tableros, ensamble de tableros para conseguir los espesores señalados en planos, nivelación, asentado, compartimentaciones y sistemas de almacenamiento, fijaciones mecánicas con la cabeza lacada en el mismo color que el material de acabado, maquinaria de carpintería, repasos finales una vez montado y ubicado en posición definitiva, canteados, ejecución de pases de instalaciones con remates vistos mediante canteados, tapajuntas y embellecedores, ajustes necesarios, herrajes, soportes, fondo ciego, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	1,00	3.573,83	3.573,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 MOBILIARIO				3.573,83
TOTAL CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO				59.304,42

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 721 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 14 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 14.01 TRANSPORTE VERTICAL

14.01.01	ud Asc.2 paradas 630kg.8 pers.	1,00	14.667,70	14.667,70
----------	---------------------------------------	------	-----------	------------------

Ascensor eléctrico sin sala de máquinas mod OTIS GEN 2 CONFORT o equivalente para una carga máxima de 630 Kg, 8 personas de capacidad, velocidad 1 m/seg, 2 paradas, un embarque, dimensiones interiores de cabina 1100x1400 cm, puertas automáticas de apertura telescópica con cabina normalizada, máquina sin engranajes de imanes situada en la parte superior del hueco, lubricada de por vida y sin residuos contaminantes, sistema de control modular (MCS) por microprocesador, panel de mando en columna convexa de suelo a techo, con pulsadores de micro recorrido con sistema Braille incorporado, iluminación de cabina procedente del panel de mando, puertas de piso resistentes al fuego (parallamas), indicador de posición en cabina con pantalla de cristal líquido. Preinstalación de REM y posicional electrónico, p.p. de punto de luz en el hueco del ascensor, cableado hasta cuadro eléctrico y conexionado eléctrico correspondiente, magnetotérmico, conexión telefónica en cabina y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada según la normativa vigente. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 TRANSPORTE VERTICAL			14.667,70
--	--	--	------------------

SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

APARTADO 14.02.01 TUBERÍAS

SUBAPARTADO 14.02.01.01 TUBERÍAS RED DE FECALES

ELEMENTO 14.02.01.01.01 TUBERÍAS ENTERRADAS

14.02.01.01.01.01	0m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=50 MM SN10	57,00	10,73	611,61
-------------------	---	-------	-------	---------------

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kNm² (SN10), abocardado con junta elástica, 50 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

14.02.01.01.01.01	0m TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=63 MM SN10	31,00	11,43	354,33
-------------------	---	-------	-------	---------------

Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kNm² (SN10), abocardado con junta elástica, 63 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.

Página 72



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 722 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.01.01.06h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=75MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m2 (SN10), abocardado con junta elástica, 75 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	1,00	12,14	12,14
14.02.01.01.01.04h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=110 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m2 (SN10), abocardado con junta elástica, 110 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	28,00	13,04	365,12
14.02.01.01.01.06h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m2 (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	117,00	25,78	3.016,26
TOTAL ELEMENTO 14.02.01.01.01 TUBERÍAS ENTERRADAS				4.359,46
ELEMENTO 14.02.01.01.02 TUBERÍAS COLGADAS				
14.02.01.01.02.01h	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DIN 2440 2" DN50 Tubería formada por tubo de acero galvanizado para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar. Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	14,00	38,34	536,76



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 723 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.01.02.02a	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=25MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 25 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	49,00	7,42	363,58
14.02.01.01.02.02b	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=32MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 32 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	39,00	7,30	284,70
14.02.01.01.02.02c	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=50MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 50 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	75,00	8,34	625,50
14.02.01.01.02.02d	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=75MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 75 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de abrazadera intumescente HILTI. Totalmente colocada y probada.	4,00	12,60	50,40
14.02.01.01.02.02e	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=90MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 90 mm., de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Con p.p. de manguito intumescente para sectorización de incendios. Totalmente colocada y probada.	7,00	17,41	121,87



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 724 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.01.02.00h	TUBERÍA COLGADA DE PP TRICAPA INSONORIZADA D=110MM Suministro y montaje de tubería colgada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PP tricapa insonorizado POLO-KAL NG o equivalente, color azul RAL 5014, de diámetro 110 mm, de unión aborcada con junta elástica, fabricado según UNE EN 1451, colgado mediante soportes de suspensión con abrazaderas isofónicas. Tubo y accesorio con clasificación del fuego B2. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente colocada y probada.	32,00	18,68	597,76
TOTAL ELEMENTO 14.02.01.01.02 TUBERÍAS COLGADAS				2.580,57
TOTAL SUBAPARTADO 14.02.01.01 TUBERÍAS RED DE FECALES				6.940,03
SUBAPARTADO 14.02.01.02 TUBERÍAS RED DE PLUVIALES				
ELEMENTO 14.02.01.02.01 TUBERÍAS ENTERRADAS				
14.02.01.02.01.00h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=160 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 160 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	97,00	25,78	2.500,66
14.02.01.02.01.00h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=200 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 200 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	39,00	30,68	1.196,52



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 725 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.02.01.06h	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO D=250 MM SN10 Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de polipropileno (UNE-EN 1451-1) Polo-Eco Plus de "ABN PIPE SISTEMAS" o equivalente, pared tricapa, color blanco opaco, resistente a la radiación solar, módulo de rigidez de 10 kN/m ² (SN10), abocardado con junta elástica, 250 mm de diámetro nominal, fabricada según norma CEN TC 155 W G13. Incluso juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas. Colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocada y probada.	10,00	45,44	454,40
TOTAL ELEMENTO 14.02.01.02.01 TUBERÍAS ENTERRADAS				4.151,58
ELEMENTO 14.02.01.02 TUBERÍAS COLGADAS				
14.02.01.02.02.0fh	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D120 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 120 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, y remates superior equipador de rebosadero, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	60,00	15,71	942,60
TOTAL ELEMENTO 14.02.01.02.02 TUBERÍAS COLGADAS				942,60
TOTAL SUBPARTADO 14.02.01.02 TUBERÍAS RED DE PLUVIALES				5.094,18
TOTAL APARTADO 14.02.01 TUBERÍAS				12.034,21
APARTADO 14.02.02 ARQUETAS Y POZOS				
14.02.02.01	ud Arqueta pref. 51x51x40 cm. Tapa FD Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x40 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.	2,00	64,80	129,60



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 726 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.02	<p>ud Arqueta pref. 51X51x70 cm. Tapa FD</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x70 cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o poliuretano, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	11,00	91,33	1.004,63
14.02.02.03	<p>ud Arqueta pref. 51x51x100 cm. Tapa FD</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 51x51x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o poliuretano, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	6,00	104,34	626,04



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 727 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.04	<p>ud Arqueta pref. 63x63x100 cm. Tapa FD</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de dimensiones 63x63x100cm. de medidas interiores, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250, abatible a 90º antirrobo, con cierre articulado, acerrojado por apéndice elástico y bloqueo de seguridad anti cierre, con junta elástica perimetral de neopreno o polietileno, con indicación en la propia tapa, mediante grabado del tipo de red a la que pertenece, escudo municipal y nombre del Ayuntamiento, clase resistente de la tapa, identificación del fabricante y norma UNE 124. Incluso p.p. de excavación de zanjas, colocación, relleno perimetral posterior, carga sobre camión y transporte a vertedero de tierras sobrantes, conexionado y ejecución de tubos de los diámetros especificados en planos de saneamiento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto, indicaciones de la D.F. y conforme a la norma UNE 124, a la Instrucción Técnica de Obras Hidráulicas de Galicia (ITOHG) y a Reglamentos de Vertidos a la red de Alcantarillado del Concello. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad instalada, totalmente terminada, conexionada y comprobado el correcto funcionamiento de la red y la estanqueidad de la misma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	1,00	115,35	115,35
14.02.02.05	<p>ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=1,15m. Tapa FD</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	5,00	470,82	2.354,10
14.02.02.06	<p>ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=2,15m. Tapa FD</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	2,00	581,89	1.163,78



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 728 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.02.07	<p>ud POZO PREF. HA E-C D=100cm . h=3,15m. Tapa FD</p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de Fundición de clase C250 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	1,00	722,22	722,22
TOTAL APARTADO 14.02.02 ARQUETAS Y POZOS				6.115,72
APARTADO 14.02.03 ELEMENTOS SINGULARES				
14.02.03.01	<p>mI REJILLA 1000X130 INOX</p> <p>Canaletas de drenaje para uso público de polipropileno reforzado con perfiles protectores de acero inoxidable para la clase de carga C-250, con rejilla de acero inoxidable, de 224 mm. de ancho, 210 mm. de profundidad y 1000 mm. de longitud encastrados unos tras otros, obtenidos por inyección, petroquelada en el fondo una salida de 110 mm. Totalmente instalada.</p>	22,00	72,84	1.602,48
14.02.03.02	<p>ud SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 15X15 DN50</p> <p>Suministro e instalación completa de sumidero sifónico con rejilla y cerco en acero inox. de 150x150 mm. y con salida vertical / horizontal de 50 mm. Marca JIMTEN o equivalente, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre, sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente realizada y comprobada.</p>	25,00	27,38	684,50
14.02.03.03	<p>ud SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE. 25X25 DN100</p> <p>Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p>	4,00	81,76	327,04
14.02.03.04	<p>m CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.GALV B125</p> <p>Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga media, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 100x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de acero galvanizada B125 según UNE-EN 124 de medidas superficiales 1000x100mm colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p>	32,00	35,46	1.134,72
14.02.03.05	<p>mI Válvulas de aireación de membrana 90-110 mm</p> <p>Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn90-110, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.</p>	2,00	25,75	51,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 729 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.03.06	mI Válvulas de aireación de membrana 32-50 mm Suministro e instalación de válvulas de aireación de membrana de dn 32-50, fabricada en PVC. Totalmente instalada y funcionando.	2,00	17,60	35,20
TOTAL APARTADO 14.02.03 ELEMENTOS SINGULARES				3.835,44
APARTADO 14.02.04 ACOMETIDAS				
14.02.04.01	ud Acometida a red de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento horizontal, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, pasamuros, rotura y reposición de pavimento existente si es necesario, excavación y relleno de zanjas. Totalmente terminada y funcionando.	2,00	314,73	629,46
TOTAL APARTADO 14.02.04 ACOMETIDAS				629,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				22.614,83
SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				
APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA DE AGUA				
14.03.01.01	ud ACOMETIDA RED MUNICIPAL Acometida a la red general municipal de agua, realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a tubo polietileno de 75 mm, codo de latón, enlace recto de polietileno, arqueta con llave de esfera roscar de 2", ubicada en arqueta i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1,00	239,57	239,57
14.03.01.02	ud FILTRO ACOMETIDA DN110 Filtro autolimpiante marca Cillit, modelo M BIO COMBI de 2º similar, con las siguientes características: malla de filtración de 50µm de gran superficie de filtración, malla de acero inoxidable con baño de plata externa independiente, con reductor de presión combi incorporado, incluso elementos auxiliares conexión tuberías, tornillos y tuercas en acero inox, instalado y probado.	1,00	476,96	476,96
14.03.01.03	u CONTADOR DN110 mm 4" EN CAMARA 2.500x800x900 mm Contador de agua de 110 mm 4", colocado en cámara de acometida de dimensiones 2.500x800x900 mm, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 75 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montaje y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.	1,00	635,07	635,07
14.03.01.04	m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE100 PN16 DN110 MM Tubería de polietileno de alta densidad s/ UNE 53966 de DN110, marca URALLTA o equivalente, de presión nominal 16 atm. Unión por termofusión Includo p.p de elementos auxiliares. Includo transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	40,00	13,35	534,00
TOTAL APARTADO 14.03.01 ACOMETIDA DE AGUA				1.885,60



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 730 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.03.02 DISTRIBUCIÓN				
SUBAPARTADO 14.03.02.01 AISLAMIENTO AGUA FRÍA				
14.03.02.01.01	m AISL. COQUILLA E=10MM TUBERÍA DN=22MM	158,00	2,39	377,62
	<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
14.03.02.01.02	m AISL. COQUILLA E=10,5MM TUBERÍA DN=25MM	20,00	2,44	48,80
	<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-025 o equivalente, de diámetro interior 26-29 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
14.03.02.01.03	m AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=35MM	7,00	3,62	25,34
	<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			
14.03.02.01.04	m AISL. COQUILLA E=11MM TUBERÍA DN=42MM	4,00	3,97	15,88
	<p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 731 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.01.05	<p>m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=54MM</p> <p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	93,00	5,13	477,09
14.03.02.01.06	<p>m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=64MM</p> <p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-064 o equivalente, de diámetro interior 65-68 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	85,00	5,64	479,40
14.03.02.01.07	<p>m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=76MM</p> <p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-076 o equivalente, de diámetro interior 77-79 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	20,00	5,80	116,00
14.03.02.01.08	<p>m AISL. COQUILLA E=11,5MM TUBERÍA DN=89MM</p> <p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-089 o equivalente, de diámetro interior 90-93 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11,5 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	12,00	7,06	84,72



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 732 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.01.09	<p>m AISL. COQUILLA E=12MM TUBERÍA DN=114MM</p> <p>Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF-F-114 o equivalente, de diámetro interior 115-120 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos fríos de temperatura 0°C<T<10 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 12 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	30,00	10,92	327,60
14.03.02.01.10	<p>m RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO</p> <p>Recubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptación a los diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada</p>	10,00	11,22	112,20
TOTAL SUBPARTADO 14.03.02.01 AISLAMIENTO AGUA FRÍA				2.064,65
SUBPARTADO 14.03.02.02 AISLAMIENTO ACS				
14.03.02.02.01	<p>m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN22MM 40-60°C ACS</p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X022 o equivalente, de diámetro interior 23-26 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	153,00	4,87	745,11
14.03.02.02.02	<p>m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN28MM 40-60°C ACS</p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	13,00	5,37	69,81
14.03.02.02.03	<p>m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN35MM 40-60°C ACS</p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<60 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 24 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m°C (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	10,00	6,46	64,60



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 733 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.02.04	<p>m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN42MM 40-60°C ACS</p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura $40^{\circ}\text{C} < T < 60^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $< 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre $+10^{\circ}\text{C}$ y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	6,00	7,25	43,50
14.03.02.02.05	<p>m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN54MM 40-60°C ACS</p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X054 o equivalente, de diámetro interior 55-58 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura $40^{\circ}\text{C} < T < 60^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $< 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre $+10^{\circ}\text{C}$ y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	26,00	8,74	227,24
14.03.02.02.06	<p>m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN60MM 40-60°C ACS</p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de ACS que transporta fluidos calientes de temperatura $40^{\circ}\text{C} < T < 60^{\circ}\text{C}$, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de $< 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ (0°C). Reacción al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre $+10^{\circ}\text{C}$ y $+105^{\circ}\text{C}$). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.</p>	26,00	9,15	237,90
14.03.02.02.07	<p>m RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO</p> <p>REcubrimiento exterior de canalizaciones realizado en chapa de aluminio de 0.6mm, incluyendo p.p. de cortes, adaptació a los difenetes diámetros, material de agarre, medios auxiliares para su montaje y demás materiales necesarios apra su correcta ejecución. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada</p>	16,00	11,22	179,52
TOTAL SUBPARTADO 14.03.02.02 AISLAMIENTO ACS				1.567,68



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 734 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 14.03.02.03 TUBERÍA AGUA FRÍA				
14.03.02.03.01	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	158,00	6,86	1.083,88
14.03.02.03.02	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	20,00	6,71	134,20
14.03.02.03.03	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	10,00	9,45	94,50
14.03.02.03.04	m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.	5,00	10,52	52,60



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 735 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.03.05	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	114,00	13,48	1.536,72
14.03.02.03.06	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	85,00	18,08	1.536,80
14.03.02.03.07	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	20,00	24,62	492,40
14.03.02.03.08	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=90 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 90 mm y espesor 8,2 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	12,00	33,84	406,08



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 736 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.03.09	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=110 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 110 mm y espesor 10,0 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>í</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	30,00	59,25	1.777,50
TOTAL SUBPARTADO 14.03.02.03 TUBERÍA AGUA FRÍA				7.114,68
SUBPARTADO 14.03.02.04 TUBERÍA ACS				

14.03.02.04.01	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=20 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>í</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	153,00	6,86	1.049,58
14.03.02.04.02	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión <i>í</i> p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	13,00	6,71	87,23



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 737 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.04.03	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	10,00	9,45	94,50
14.03.02.04.04	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	10,00	10,52	105,20
14.03.02.04.05	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	26,00	13,48	350,48
14.03.02.04.06	<p>m Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD serie 5 D=63 mm</p> <p>Tubería ABN/INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 63 mm y espesor 5,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	26,00	18,08	470,08



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 738 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.04.07	<p>m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=75 mm</p> <p>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 75 mm y espesor 6,8 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	6,00	24,62	147,72
TOTAL SUBAPARTADO 14.03.02.04 TUBERÍA ACS				2.304,79
SUBAPARTADO 14.03.02.05 VALVULERÍA Y ACCESORIOS				
14.03.02.05.01	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de cierre tipo esfera, de 1/2" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 177 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.</p>	7,00	10,64	74,48
14.03.02.05.02	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	5,00	10,66	53,30
14.03.02.05.03	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1" de diámetro, de latón, con paso recto y para 25 atmósferas de presión máxima, y para temperaturas de trabajo comprendidas entre -10°C y +150°C, ref. AA 03 179 de SALVADOR ESCODA o equivalente, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, incluyendo montaje y demás materiales y medios auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de esta unidad conforme a CTE-HS-4. Totalmente instalada.</p>	4,00	12,03	48,12
14.03.02.05.04	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	9,00	14,90	134,10
14.03.02.05.05	<p>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm</p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	25,00	23,73	593,25



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 739 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.05.06	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	3,00	29,81	89,43
14.03.02.05.07	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3" 75mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1,00	57,28	57,28
14.03.02.05.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 4" 100mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión embreada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	89,67	179,34
14.03.02.05.09	ud VÁLVULA RETENCIÓN 20 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 3/4" (20 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	11,95	23,90
14.03.02.05.10	ud VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	19,10	38,20
14.03.02.05.11	ud VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	23,87	47,74
14.03.02.05.12	ud VÁLVULA RETENCIÓN 63 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2 1/2" (63 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	26,91	53,82
14.03.02.05.13	ud VÁLVULA RETENCIÓN 110 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (110 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1,00	171,12	171,12



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 740 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.05.14	<p>ud FILTRO DN65 PN16</p> <p>Suministro y colocación de filtro, DN65 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.</p>	1,00	95,35	95,35
14.03.02.05.15	<p>ud FILTRO DN20 PN16</p> <p>Suministro y colocación de filtro, DN20 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.</p>	1,00	29,32	29,32
14.03.02.05.16	<p>ud VÁLVULA TERMOSTÁTICA 3/4" VESTUARIOS</p> <p>Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con valvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia válvula. modelo PRESTO 950 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p>	2,00	90,98	181,96
14.03.02.05.17	<p>ud VÁLVULA TERMOSTÁTICA 1" VESTUARIOS</p> <p>Suministro y colocación de válvula termostática para conjunto de duchas, entradas y salida hembra 3/4", con valvulas antiretorno en las conexiones de entrada de AF y ACS, incorporadas en la propia válvula. modelo PRESTO 970 o similar, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p>	2,00	151,10	302,20
14.03.02.05.18	<p>ud VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 1 1/4"-C</p> <p>Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de 1 1/4" para rango regulación temperaturas de salida 45°C a 65°C, modelo VMT 1 1/4"-C de Sedical o similar. Totalmente equipada, instalada y funcionando.</p>	1,00	271,22	271,22
14.03.02.05.19	<p>ud VÁLV. EQUILIBRADO 20MM C/D.VACIADO</p> <p>Válvula de equilibrado y corte de 20mm, marca TOUR-ANDERSON mod STAD o similar, con dispositivo de vaciado, con cuerpo y partes móviles en AMETAL, con posibilidad de medida, corte, equilibrado y preajuste de caudal mediante lectura de vueltas completas y décimas de vuelta, roscada. Provista de racores de conexión rápida para lectura de caudal, incluso manguitos de prologación para dichos racores afin de que sobresalgan del aislamiento que se instale en las válvulas. Correctamente instalada y funcionando.</p>	5,00	45,99	229,95
14.03.02.05.20	<p>ud CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 75-3" ACS</p> <p>Contador de agua de chorro múltiple clase B de 2" para ACS, dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conexionado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.</p>	1,00	232,93	232,93



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 741 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.05.21	ud TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	6,00	8,91	53,46
14.03.02.05.22	ud MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diámetro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	2,00	9,89	19,78
TOTAL SUBPARTADO 14.03.02.05 VALVULERÍA Y ACCESORIOS				2.980,25
TOTAL APARTADO 14.03.02 DISTRIBUCIÓN				16.032,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA				17.917,65
SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN TÉRMICA				
APARTADO 14.04.01 EQUIPOS				
SUBPARTADO 14.04.01.01 PRODUCCIÓN				
14.04.01.01.01	ud BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER EWYQ230F-XL Suministro e instalación completa de Unidad enfriadora de agua bomba de calor de consensación por aire, marca DAIKIN, modelo EWYD230F-XS o similar. Versión Alta eficiencia y Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores) con batería en "V", con 4 compresores scroll (dos circuitos independientes), válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de 231 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,92 y ESEER 3,71) y 254 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,21) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye tarjeta para conexión a BACNET, control de condensación (hasta -10°C), controlador digital Microtech II C Plus, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador para ambientes marinos ALUCCOAT o equivalente, manómetros, juntas Victaulic en el evaporador, interruptor de flujo y soportes antivibratorios. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de climatización en su conjunto.	1,00	33.178,37	33.178,37
TOTAL SUBPARTADO 14.04.01.01 PRODUCCIÓN				33.178,37



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 742 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 14.04.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE				
14.04.01.02.01	ud CL01 POLIVALENTE 1 Y 2 Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1,00	17.958,84	17.958,84
14.04.01.02.02	ud CL02 VESTUARIO Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1,00	7.550,33	7.550,33
14.04.01.02.03	ud CL03 AP OFICINA/VESTÍBULO Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018. Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2". Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características. Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.	1,00	5.437,45	5.437,45



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 743 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.01.02.04	<p>ud CL04 POLIVALENTE 3</p> <p>Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.</p> <p>Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2".</p> <p>Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.</p> <p>Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.</p>	1,00	9.664,26	9.664,26
14.04.01.02.05	<p>ud CL05 POLIVALENTE 4</p> <p>Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.</p> <p>Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2".</p> <p>Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.</p> <p>Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.</p>	1,00	7.634,89	7.634,89
14.04.01.02.06	<p>ud CL06 AULA</p> <p>Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL o equivalente, construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada y paneles tipo sandwich de 42 mm de espesor, con chapa exterior prepintada con elevada resistencia a la corrosión y a la radiación UV (categoría RC5 y RUV4 según la norma EN10169) y chapa interior en Aluzinc (categoría RC4 según la norma EN 10169). Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto y conforme a la directiva europea de Ecodiseño y etiquetado energético regulado ErP 2018.</p> <p>Incluso motores de los ventiladores EC, interruptores de mantenimiento, tomas de presión en filtros y en los oídos de los ventiladores, pasacables, conexiones flexibles e intemperies Incluso formación de sifones de desagüe de condensados, conexionado a la red de saneamiento, vaciados y purgas en las conexiones a las baterías mediante válvulas de 1/2".</p> <p>Todos los componentes y calidades serán conformes a las prescripciones de la memoria y fichas características.</p> <p>Incluso p.p de pequeño material, mano de obra, transporte y descarga en la obra. Totalmente montado, conexionado, probado y puesta en marcha.</p>	1,00	6.489,32	6.489,32
TOTAL SUBPARTADO 14.04.01.02 UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE				54.735,09



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 744 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 14.04.01.03 BOMBAS				
14.04.01.03.01	<p>ud BOMBA RETORNO ACS (BRACS)</p> <p>Bomba de alta eficiencia, marca WILO modelo Yonos PICO 25/1-4 130 (ROW) o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de suelo radiante. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	1,00	317,23	317,23
14.04.01.03.02	<p>ud BOMBA PRIMARIO CLIMA (BC-1)</p> <p>Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 65/115-1,5/2 o equivalente, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	2,00	1.157,10	2.314,20
14.04.01.03.03	<p>ud BOMBA SECUNDARIO CLIMA (BC-2)</p> <p>Bomba centrífuga de rotor seco, marca WILO modelo IPL 50/150-4/2 o equivalente, con regulación electrónica, para la instalación de climatización. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina, según esquema de principio y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Incluso aislamiento del cuerpo de bomba formado por planchas autoadhesivas hasta conseguir un aislamiento de 37 mm de espesor con terminación de chapa de aluminio y clips de sujeción. Montado sobre Silent Blocks, conexionado y acabado. Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	2,00	1.478,58	2.957,16
TOTAL SUBAPARTADO 14.04.01.03 BOMBAS				5.588,59



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 745 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 14.04.01.04 ACUMULADORES Y VASOS EXPANSIÓN				
14.04.01.04.01	<p>ud VASO DE EXPANSIÓN G100 CIRCUITO CALOR/FRÍO</p> <p>Sistema de expansión Sedical-Reflex compacto modelo G 100 o equivalente - 6bar, de 100 litros para circuitos cerrados de calefacción y climatización, dimensiones de 480mm de diámetro y 856 mm de alto, peso de 16.5 kg, incluso válvula de seguridad de 6bar con embudo de desagüe de salida y conducida a saneamiento, conexión 1", membrana recambiable según DIN 4807, con orificio de inspección, manómetro en el lado del nitrógeno, temperatura máxima de trabajo para el agua en contacto con la membrana interior 90°C, para instalaciones hasta 70°C. Presión máxima 10bar, homologado según directiva 97/23CE de aparatos a presión, color rojo. Características según hojas de especificaciones incluidas en los anexos del proyecto. Totalmente montado y funcionando.</p>	1,00	287,51	287,51
14.04.01.04.02	<p>ud DEPÓSITO INERCIA 500 L</p> <p>Suministro e instalación de depósito de inercia de 500 litros, construido íntegramente en acero al carbono, presión de timbre 6 bar. Diámetro 770mm y altura 1750 mm. Incluso válvula de seguridad con embudo de desagüe de salida. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado de 80 mm de espesor, libre de CFC y con acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Equipado con resistencia eléctrica de inmersión de 5,4kW 400V y conexión roscada. Totalmente instalado y acabado según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Con tubuladuras conformes a las dimensiones de las tuberías de entrada indicadas en los planos de proyecto. En posesión de certificados de homologación y pruebas de la Delegación de Industria. Conformidad con la Directiva 97/23/CEE de Equipos a Presión. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.</p>	1,00	1.542,85	1.542,85
TOTAL SUBPARTADO 14.04.01.04 ACUMULADORES Y VASOS EXPANSIÓN				1.830,36
SUBPARTADO 14.04.01.05 SOPORTACIÓN DE EQUIPOS				
14.04.01.05.01	<p>m³ BANCADA EQUIPOS</p> <p>Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 20 cm de hormigón armado H-200 con mallazo de 6 cada 15, superior e inferior, provista de ángulo de protección de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.</p>	0,48	263,61	126,53
TOTAL SUBPARTADO 14.04.01.05 SOPORTACIÓN DE EQUIPOS				126,53



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 746 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 14.04.01.06 UNIDADES TERMINALES				
ELEMENTO 14.04.01.06.01 SPLIT COMUNICACIONES				
14.04.01.06.01.04d	CONJUNTO SPLIT DE PARED TX20KV o equiv.	1,00	1.060,92	1.060,92
	Conjunto serie K marca Daikin o similar, modelo TX20K, compuesto por unidad interior de expansión directa, modelo FTX20K y unidad exterior de sistema partido bomba de calor modelo RX20K, tipo DC Inverter. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 2.000 / 2.500 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 500 / 520 W. Incluye tuberías frigorífica Liq.1/4" y Gas 3/8" preaisladas y soportación, tubería recogida condensados y sifón en polipropileno DN40 conectado a saneamiento, alimentación monofásica 1/220V, rendimientos EER/COP=3,97/4,77, Etiqueta energética refrigeración/calefacción A/A; rendimientos estacionales SEER/SCOP=6,66/5,02, etiqueta energética refrigeración/calefacción A++/A++. Rango de funcionamiento nominal Frío desde -10 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y calor desde -15 a 18°C de temperatura exterior. Implementado a bus de control (marcha, paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Incluido adaptador de interface, mod. KRP928A2S para conexión a bus de control (marcha, paro, estado y temperatura local). Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
TOTAL ELEMENTO 14.04.01.06.01 SPLIT COMUNICACIONES				1.060,92
ELEMENTO 14.04.01.06.02 FANCOILS				
14.04.01.06.02.04d	Fancoil Daikin FWS02ATV o equiv.	2,00	733,15	1.466,30
	Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro, marca DAIKIN, modelo FWS02ATV o equivalente, de 0,6 hasta 2,64 kW de potencia frigorífica y de 0,69 hasta 3,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWECSAC, FWECSAP y FWECSA). Incluye desagüe para condensados. Incluso parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
14.04.01.06.02.04d	Fancoil Daikin FWN04AT o equiv.	2,00	798,16	1.596,32
	Suministro e instalación de unidad fancoil BLDC (INVERTER) de suelo - techo sin envolvente a 2 tubos y bajo nivel sonoro y con alta presión disponible, marca DAIKIN, modelo FWN04AT o equivalente, de 2,87 hasta 3,91 kW de potencia frigorífica y de 6,16 hasta 8,22 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción. Incluye termostato de control partido con tarjeta y pantalla (FWECSAC, FWECSAP y FWECSA). Incluye conexión flexible a tuberías de climatización, desagüe para condensados y parte proporcional de pequeño material, mano de obra, transporte y todo lo necesario para la correcta instalación. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
TOTAL ELEMENTO 14.04.01.06.02 FANCOILS				3.062,62
TOTAL SUBPARTADO 14.04.01.06 UNIDADES TERMINALES				4.123,54



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 747 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 14.04.01.07 PRODUCCIÓN DE ACS				
14.04.01.07.01	Ud DAIKIN ALTHERMA HT o equiv. Suministro e instalación de equipos de producción de ACS formado por unidad exterior Daikin Altherma HT mod ERSQ014AY1 o equivalente, equipado con hidrokít EKHBRD014ACY1, con refrigerante R-410A y compresor scroll inverter o equivalentes, para producción de agua caliente hasta 80 °C para calefacción y agua caliente sanitaria. Alimentación trifásica III/380V Potencia de calefacción y ACS:14 kW. Incluye tubería de conexión entre unidad exterior e hidrokít formado por tubería de cobre deshidratado de dimensiones 5/8" y 3/8" completamente aisladas y protegidas con chapa de aluminio. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.	2,00	6.055,67	12.111,34
14.04.01.07.02	Ud ACUMULADOR 500L Suministro e instalación de acumulador de agua caliente sanitaria de alto rendimiento, marca DAIKIN, modelo EKHP500B o equivalente. Combinación de acumulador térmico y calentador continuo para agua caliente. Construcción de plástico totalmente aislado y protegido contra altas temperaturas. Totalmente instalada, puesta en marcha por personal especializado de la empresa fabricante y pruebas de funcionamiento de la instalación de producción de ACS en su conjunto.	2,00	2.002,71	4.005,42
TOTAL SUBAPARTADO 14.04.01.07 PRODUCCIÓN DE ACS				16.116,76
SUBAPARTADO 14.04.01.08 EXTRACTORES				
14.04.01.08.01	Ud EXTRACTOR ASEO EX1 Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD250/100 o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexiónado. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1,00	101,16	101,16
14.04.01.08.02	Ud EXTRACTOR ASEO EX2 Suministro e instalación de extractor helicocentrífugo de bajo perfil marca S&P, modelo TD800/200N o similar. Incluye conexión flexible a conductos, encendido automático con detección de presencia en aseos, cableado y conexiónado. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1,00	189,39	189,39
TOTAL SUBAPARTADO 14.04.01.08 EXTRACTORES				290,55
TOTAL APARTADO 14.04.01 EQUIPOS				115.989,79

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 748 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.04.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS				
SUBAPARTADO 14.04.02.01 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS				
14.04.02.01.01	ud Manguito antivibratorio 3/4" rosca Suministro y colocación de manguito antivibratorio, 3/4" de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Conexión rosca BSP. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2,00	19,67	39,34
14.04.02.01.02	ud Manguito antivibratorio DN50 PN16 bridas Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN50 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	4,00	71,79	287,16
14.04.02.01.03	ud Manguito antivibratorio DN65 PN16 bridas Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN65 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2,00	89,94	179,88
14.04.02.01.04	ud Manguito antivibratorio DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de manguito antivibratorio, DN100 de diámetro, cuerpo de EPDM, refuerzo interior de fibra de nylon. Presión max: 10 bar y temperatura máxima 110°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	12,00	125,75	1.509,00
TOTAL SUBAPARTADO 14.04.02.01 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS				2.015,38
SUBAPARTADO 14.04.02.02 FILTROS				
14.04.02.02.01	ud Filtro 3/4" PN16 Suministro y colocación de filtro, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	5,00	10,22	51,10
14.04.02.02.02	ud Filtro 1" PN16 Suministro y colocación de filtro, 1" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	1,00	12,92	12,92
14.04.02.02.03	ud Filtro 1 1/4" PN16 Suministro y colocación de filtro, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	1,00	21,84	21,84



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 749 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.02.02.04	ud Filtro 2" PN16 Suministro y colocación de filtro, 2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2,00	44,94	89,88
14.04.02.02.05	ud Filtro 2 1/2" PN16 Suministro y colocación de filtro, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, tamiz de ac. inox. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	1,00	62,94	62,94
14.04.02.02.06	ud Filtro DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de filtro, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25 c/recubrimiento epoxi, tamiz de ac. Inox AISI-304. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 150°C. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	6,00	197,43	1.184,58
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.02 FILTROS				1.423,26
SUBPARTADO 14.04.02.03 REGULADORES CAUDAL				
14.04.02.03.01	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40P 1 1/2" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo KVJ 40p o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	2,00	147,04	294,08
14.04.02.03.02	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 40 1 1/2" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 40 o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	1,00	184,86	184,86
14.04.02.03.03	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K 80 3" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 80, o equivalente, con cartucho interior de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas y bridas para montaje. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	1,00	355,95	355,95
14.04.02.03.04	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K20 3/4" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 20, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	5,00	55,55	277,75



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 750 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.02.03.05	ud VALVULA DE EQUILIBRADO K-FLOW K25p 1" Regulador automático de caudal Sedical-Kflow modelo K 25p, o equivalente, con cartucho regulable exteriormente de acero inoxidable AISI 304 y rango para un caudal de cálculo a regular indicado en anejos de proyecto. Incluso con tomas de presión incorporadas. Totalmente instalada, regulada y funcionando.	1,00	85,12	85,12
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.03 REGULADORES CAUDAL				1.197,76
SUBPARTADO 14.04.02.04 VÁLVULAS				
14.04.02.04.01	ud Válvula de bola latón 3/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 3/4" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	10,00	9,32	93,20
14.04.02.04.02	ud Válvula de bola latón 1" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	5,00	14,23	71,15
14.04.02.04.03	ud Válvula de bola latón 1 1/4" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 1 1/4" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2,00	20,53	41,06
14.04.02.04.04	ud Válvula de bola latón 2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	4,00	45,67	182,68
14.04.02.04.05	ud Válvula de bola latón 2 1/2" PN25 rosca Suministro y colocación de válvula de bola latón, 2 1/2" de diámetro, cuerpo de latón , bola latón latón pulido, anillos de cierre teflón (PTFE). Accionamiento: palanca. Presión max: 25 bar y temperatura máxima 130°C. Incluso material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	2,00	77,47	154,94
14.04.02.04.06	ud Válvula de mariposa DN100 PN16 bridas eje libre Suministro y colocación de válvula de mariposa, DN100 de diámetro, de Wafer o equivalente, con cuerpo en fundición gris GG-25+epoxy, mariposa en fundición nodular GGG-40+epoxy, eje en ac. inox AISI 420 y asiento en EPDM. Accionamiento: eje libre. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 100°C. Incluso bridas, juntas y material auxiliar. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	20,00	117,34	2.346,80



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 751 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.04 VÁLVULAS				2.889,83
SUBPARTADO 14.04.02.05 VÁLVULAS DE RETENCIÓN				
14.04.02.05.01	ud Válvula retención de doble clapeta DN100 PN16 bridas Suministro y colocación de válvula de retención de doble clapeta, DN100 de diámetro, cuerpo de fundición GG-25, clapetas de ac. inox AISI 304, asiento de EPDM. Presión max: 16 bar y temperatura máxima 110°C. Montaje tipo wafer entre bridas. Incluso bridas, juntas y materiales auxiliares. Totalmente equipada, probada, instalada y funcionando.	4,00	121,12	484,48
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.05 VÁLVULAS DE RETENCIÓN				484,48
SUBPARTADO 14.04.02.06 VÁLVULAS DESCONECTORA				
14.04.02.06.01	ud VÁLVULA DESCONECTORA 1 1/4" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2 " de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	495,13	495,13
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.06 VÁLVULAS DESCONECTORA				495,13
SUBPARTADO 14.04.02.07 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN				
14.04.02.07.01	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/4" Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/2", PN-25 y presión de salida regulable de 1 - 6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1,00	127,60	127,60
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.07 VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN				127,60
SUBPARTADO 14.04.02.08 CONTADOR ENERGIA				
14.04.02.08.01	m Contador energía DN80 Q 40m ³ /h, bridas. Suministro e instalación de contador de energía compuesto por un contador estático SUPERSTATIC 440 o equivalente, con cabeza SUPERCAL 531 marca SEDICAL o equivalente, DN80 mm y caudal nominal 40 m ³ /h, conexión roscada. Incluso comunicación mediante M-BUS y Bacnet. Incluido 2 sondas y vainas, 2 racores, calcularay 1 manguito roscado. Incluido bridas, juntas y p.p. de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	1,00	1.970,00	1.970,00
TOTAL SUBPARTADO 14.04.02.08 CONTADOR ENERGIA				1.970,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 752 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 14.04.02.09 ACCESORIOS				
14.04.02.09.01	ud DEPÓSITO INHIBIDOR DE CORROSIÓN 50 LITROS Depósito marca Culligan o equivalente de dosificación manual por arrastre de 50L en acero inoxidable AISI316 con embocadura roscada para aporte de producto anticorrosivo. Incluso limpieza de la instalación y 15kg de productos de tratamiento anticorrosivo hasta alcanzar las condiciones especificadas en el RITE. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	281,45	281,45
14.04.02.09.02	ud TERMOMETRO DE MERCURIO Termómetro de mercurio de capilla tamaño grande para medición en tuberías de sala de máquinas, de rango adecuado al circuito en que se instala. Caja 200x30mm, longitud 100mm. Cuerpo de aluminio anodizado, vaina latón rosca 1/2", numeración grabada en el cuerpo, columna de líquido rojo o mercurio, incluso accesorio de protección y graduación. Disposición recta o angular en función de su ubicación. Totalmente instalado.	7,00	10,00	70,00
14.04.02.09.03	ud MANÓMETRO GLICERINA 0-1000 KPA Manómetro de glicerina esfera de diametro 100mm (4"), caja de acero inoxidable AISI 304, vaina latón rosca 1/2". Totalmente instalado.	2,00	9,89	19,78
14.04.02.09.04	ud VACIADOS Y PURGAS 3/4" Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 3/4" y llave de corte en acero inox 3/4". Totalmente probado, montado y funcionando.	1,00	30,13	30,13
14.04.02.09.05	ud VACIADOS Y PURGAS 1 1/2 " Suministro e instalación de sistema de drenaje y purga de la instalación formado por tubería de acero negro estirado 1 1/2" y llave de corte en acero inox 1 1/2". Totalmente probado, montado y funcionando.	4,00	54,09	216,36
14.04.02.09.06	ud CONTADOR DN30 mm 1 1/4" CHORRO MÚLTIPLE Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/4", dotado de emisor de impulsos y conectado al sistema de control, conexionado a la red de distribución, incluso material auxiliar, montado y funcionando.	1,00	166,05	166,05
TOTAL SUBAPARTADO 14.04.02.09 ACCESORIOS				783,77
TOTAL APARTADO 14.04.02 VÁLVULAS Y ACCESORIOS				11.387,21



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 753 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.04.03 TUBERIAS				
14.04.03.01	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	57,00	19,52	1.112,64
14.04.03.02	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	5,00	19,31	96,55
14.04.03.03	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 1 1/4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 1 1/4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	38,00	23,13	878,94
14.04.03.04	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	73,00	26,19	1.911,87
14.04.03.05	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 2 1/2" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2 1/2". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	13,00	28,40	369,20
14.04.03.06	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 3" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 3". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SIKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	16,00	33,04	528,64



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 754 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.03.07	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 4" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 4". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	220,00	40,03	8.806,60
14.04.03.08	MI TUBO ACERO N.EST. DIN 2440 5" CALOR Tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 5". P.P. de soldaduras, codos, tes, manguitos, soportes, dos capas de imprimación anti-oxidante y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema SKLA o equivalente. Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje, conexionado y pruebas. Funcionando.	6,00	45,45	272,70
TOTAL APARTADO 14.04.03 TUBERIAS				13.977,14

APARTADO 14.04.04 AISLAMIENTO TUBERÍAS

14.04.04.01	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(PE)=3/4" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elástica ARMAFLEX SH-25X028 o equivalente, de diámetro interior 29-32 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	57,00	5,63	320,91
14.04.04.02	m AISL. COQUILLA E=25MM TUBERÍA DN(PE)=1" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elástica ARMAFLEX SH-25X035 o equivalente, de diámetro interior 36-39 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 25 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	5,00	6,73	33,65
14.04.04.03	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(PE)=1 1/4" 40-100 Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elástica ARMAFLEX SH-30X042 o equivalente, de diámetro interior 43-46 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C , cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	38,00	7,67	291,46



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 755 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.04.04	AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X060 o equivalente, de diámetro interior 61-64 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	73,00	8,87	647,51
14.04.04.05	m AISL. COQUILLA E=30MM TUBERÍA DN(FE)=2 1/2" 40-100°C Aislamiento térmico con coquilla, para instalación interior, de espuma elastomérica ARMAFLEX SH-30X076 o equivalente, de diámetro interior 77-80 mm, para tubería de climatización que transporta fluidos calientes de temperatura 40°C<T<100 °C, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 30 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de < 0,036 W/m²C (0°C). Reaccion al fuego BL-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	13,00	12,89	167,57
14.04.04.06	m2 AISL. PLANCHA EN ROLLO E=32 MM 40-100°C Aislamiento térmico flexible de estructura celular cerrada, para instalación interior, en plancha en rollo 3mx1m flexible de espuma elastomérica ARMAFLEX AF o equivalente, para tubería de climatización de DN 10" que transporta fluidos fríos 0-10°C, de espesor nominal 32 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m²C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE EN 13469). Reaccion al fuego B-s3, d0 (UNE 13501-1). (Temperatura de trabajo entre -50°C y +105°C). Incluido p.p de elementos auxiliares. Incluido transporte, descarga, montaje. Totalmente instalado.	86,00	34,57	2.973,02
14.04.04.07	m² RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN CHAPA DE ALUMINIO Recubrimiento exterior en chapa de aluminio de 0.6 mm, para tuberías con coquillas de lana de vidrio o similar en la sala de calderas y climatizadores. Totalmente instalado.	45,00	13,71	616,95
TOTAL APARTADO 14.04.04 AISLAMIENTO TUBERÍAS				5.051,07

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 756 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.04.05 CONDUCTOS				
14.04.05.01	m² CONDUCTO DE PANELES ISOVER CLIMAVER A2 NETO Suministro y formación de conducto rectangular con paneles de lana mineral ISOVER CLIMAVER A2 NETO o equivalente, constituido por un panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de refuerzo + kraft; interior: aluminio + kraft) y con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto y con un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2s1d0, valor de coeficiente de absorción acústica entre 0,35 y 0,90, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado.	1.228,00	20,85	25.603,80
14.04.05.02	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=100 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=100 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	19,00	17,60	334,40
14.04.05.03	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=125 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=125 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	31,00	19,78	613,18
14.04.05.04	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=160 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=160 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	51,00	27,00	1.377,00
14.04.05.05	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=200 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=200 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	33,00	31,46	1.038,18
14.04.05.06	m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA D=250 MM. BV Conducto helicoidal circular de D=250 mm., clasificación B.3, para baja velocidad, espesor s/UNE 100 102-88, en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluso sellado de todos los elementos de unión transversal y longitudinal, las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc. Totalmente instalado.	12,00	40,50	486,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 757 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.05.07	<p>m Flexiver Clima, Ø 127 mm, largo 1m</p> <p>Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 127 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.</p>	32,00	7,53	240,96
14.04.05.08	<p>m Flexiver Clima, Ø 160 mm, largo 1m</p> <p>Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 160 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.</p>	22,00	8,12	178,64
14.04.05.09	<p>m Flexiver Clima, Ø 203 mm, largo 1m</p> <p>Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 203 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.</p>	58,00	8,72	505,76
14.04.05.10	<p>m Flexiver Clima, Ø 254 mm, largo 1m</p> <p>Conducto flexible de sección circular de ISOVER o similar formado por un tubo interior de Flexiver D, aislado por el exterior con un fieltro de lana de vidrio revestido con una lámina de poliéster y aluminio reforzado que aporta resistencia mecánica y actúa como barrera de vapor. Conducto para las conexiones de las redes de conductos de distribución de aire principales con las máquinas y las unidades terminales de las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios de -20°C hasta 250 °C de temperatura, con un diámetro de 254 mm. Cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,034 W /m·K(°C), presión máxima de uso de 2500 Pa y una velocidad máxima el aire de 20-30 m/s, clase de reacción al fuego B-s1, d0. Totalmente instalado.</p>	123,00	10,08	1.239,84



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 758 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.05.11	ud REGISTRO RD Tapa de inspección y limpieza de conductos realizada en chapa de acero galvanizado, con junta de espuma de polietileno, instalada según ITE 02.9.3, marca Metu o similar, modelo RD del tamaño adecuado a la sección del conducto. Totalmente instalada.	20,00	23,69	473,80
14.04.05.12	m LIMPIEZA DE CONDUCTOS	870,00	0,75	652,50
TOTAL APARTADO 14.04.05 CONDUCTOS				32.744,06
APARTADO 14.04.06 COMPUERTAS CORTAFUEGOS				
14.04.06.01	ud COMP. CORTAFUEG. 200X200, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 200x200 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	2,00	742,55	1.485,10
14.04.06.02	ud COMP. CORTAFUEG. 250X250, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 250x250 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	2,00	748,14	1.496,28
14.04.06.03	ud COMP. CORTAFUEG. 400X350, MOTOR Compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-3.8 o similar, de 400x350 mm.; con carcasa de chapa de acero galvanizada, clapeta cerámica, aislamiento de poliuretano, juntas intumescentes, compuerta cierre antiabrasión, eje autolubricado y fusible térmico a 72 °C según EN 1366-2, cuello con fusible térmico, contacto fin de carrera, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia con servomotor a 24 V. c.c., de acuerdo con la Norma CTE DB SI. Incluido final de carrera abierto y cerrado ES2 Z o similar. Resistencia al fuego EI-180 según UNE EN 13501-3 y estanca al humo según DIN 4102. Incluso accesorios necesarios para su correcto montaje y colocación. Totalmente instalada.	2,00	779,63	1.559,26
TOTAL APARTADO 14.04.06 COMPUERTAS CORTAFUEGOS				4.540,64



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 759 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.04.07 DIFUSIÓN AIRE				
14.04.07.01	<p>ud BOCA DE EXTRACCIÓN LVS 125</p> <p>Boca de extracción, diámetro 125 mm, marca TROX o equivalente. Parte frontal en chapa de acero con acabado pintado en color a definir por la DF. Eje roscado con regulación, tuerca y marco de montaje en acero galvanizado. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	21,00	30,76	645,96
14.04.07.02	<p>ud REJILLA PARA IMPULSIÓN ALETAS ORIENTABLES AMT-AN+SP 300x150</p> <p>Rejilla de impulsión cuadrada o rectangular de lamas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor, de aluminio, modelo AMT-AN+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	1,00	57,77	57,77
14.04.07.03	<p>ud DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 400 de MADEL o similar, de 400 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	8,00	57,23	457,84
14.04.07.04	<p>ud DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 500 de MADEL o similar, de 500 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	12,00	64,38	772,56
14.04.07.05	<p>ud DIFUSOR RADIAL ROTACIONAL AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie AXO-SY+BOXSTAR/L-R 600 de MADEL o similar, de 600 mm, construido en aluminio y lacado. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum piramidal apilable de conexión circular lateral con compuerta de regulación, deflectores negros fijos, placa color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	22,00	65,50	1.441,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 760 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.07.06	<p>ud REJILLA PARA IMPULSIÓN/RETORNO DHCV+ADPQ-L 300x300</p> <p>Ud. suministro e instalación de rejilla de impulsión/retorno para montaje empotrado de aluminio anodizado, DHCV+ADPQ-L de MADEL o similar, de 300 X 300, con lamas horizontales multidireccionales, plenum de chapa galvanizada de conexión lateral horizontal circular, compuerta de regulación de lamas opuestas, marco frontal, fijación oculta, de color a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	3,00	34,22	102,66
14.04.07.07	<p>ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 200x100</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 200x100 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	4,00	11,39	45,56
14.04.07.08	<p>ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x150</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x150 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	5,00	14,31	71,55
14.04.07.09	<p>ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 300x200</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 300x200 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	10,00	15,64	156,40



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 761 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.07.10	<p>ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 400x300</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 400x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	11,00	21,30	234,30
14.04.07.11	<p>ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 500x300</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 500x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	10,00	24,51	245,10
14.04.07.12	<p>ud REJILLA PARA RETORNO ALETAS FIJAS DMT-AR+SP 1000x300</p> <p>Difusor cuadrado o rectangular de lamas directrices fijas a 45º y paralelas a la cota mayor, de acero electro-zincado, modelo DMT-AR+SP 100x300 de MADEL o similar, con marco frontal con perfiles cortados a inglete provistos de agujeros avellanados para sujeción en obra, lacado con color a selección por DF, con junta de estanqueidad perimetral, con dos direcciones de impulsión/extracción, con regulación de caudal mediante lamas en oposición ajustables desde la parte frontal, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso plenum, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	5,00	46,22	231,10
14.04.07.13	<p>ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=100MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 100 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle auto-regulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	14,00	32,06	448,84
14.04.07.14	<p>ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=125MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 125 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle auto-regulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	5,00	35,42	177,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 762 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.07.15	<p>ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=200MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 200 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle auto-regulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	1,00	37,29	37,29
14.04.07.16	<p>ud COMPUERTA REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MADEL D=250MM</p> <p>Regulador de caudal constante para una variación de presión entre 50 y 200Pa, de la marca MADEL, modelo SKC-C o similar, de diámetro 250 mm. Compuesto de un sistema auto regulable por una compuerta y un muelle auto-regulador. Construidas en acero galvanizado y juntas de conexión de goma. Clasificación al fuego M1. Totalmente instalado, regulado y montado.</p>	1,00	38,23	38,23
14.04.07.17	<p>ud REJILLA RETORNO FANCOIL AH 825X425 MM</p> <p>Ud. suministro e instalación de rejilla de retorno para montaje empotrado de aluminio lacado, de la marca TROX AH o similar, de dimensiones 825x425mm con lamas aerodinámicas horizontales fijas, equipada con marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y plenum. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	3,00	116,12	348,36
14.04.07.18	<p>Ud REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 SVC 625x75</p> <p>Rejilla para para conducto circular para retorno de aire de simple deflexión de aletas verticales, orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-SVC RFS-06 o similar, con lamas verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada</p>	6,00	56,30	337,80
14.04.07.19	<p>Ud REJILLA CONDUCTO CIRCULAR 21 DVC 625x75</p> <p>Rejilla para para conducto circular para impulsión de aire de doble deflexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, de 625x75 mm, marca KOOLAIR modelo 21-DVC RFS-06 o similar, con lamas horizontales y verticales aerodinámicas de perfil extrusionado totalmente construida en aluminio lacado. Equipa marco de montaje en chapa de acero galvanizado, plenum y dispositivo de fijación oculto. Equipa compuerta de regulación tipo corredera fabricada en chapa de acero galvanizado. Totalmente instalada</p>	10,00	52,10	521,00
14.04.07.20	<p>ud DIFUSOR ROTACIONAL TERMOREGULABLE DF-RE-GR-TR-RM 315</p> <p>Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie DF-RE-GT-TR-RM 315 de KOOLAIR o similar, de 315 mm, construido en chapa de acero y aro decorativo en aluminio. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, plenum aislado de conexión circular incluido con compuerta de regulación, color a definir por la dirección facultativa. Totalmente instalada, probada, ajustada y funcionando según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa.</p>	20,00	245,42	4.908,40



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 763 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.07.21	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 300X300 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 300x300mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1,00	54,91	54,91
14.04.07.22	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 600X400 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 600x400mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	2,00	85,38	170,76
14.04.07.23	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1700X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1700x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1,00	136,18	136,18
14.04.07.24	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 1900X350 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 1800x350mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1,00	157,19	157,19
14.04.07.25	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 800X1500 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 800x1500mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	1,00	201,15	201,15
14.04.07.26	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 2500X1000 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 2500x1000mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	2,00	256,68	513,36
14.04.07.27	mI REJILLA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTIPAJAROS 4400X700 Rejilla de toma de aire exterior fabricada en aluminio, modelo DXT de Madel o similar, de lamas de al 100mm, de dimensiones 4400x700mm, equipada malla antipajaros, con fijación con patillas para recibir en obra y color RAL a definir por la DF. Totalmente instalada.	2,00	271,20	542,40
TOTAL APARTADO 14.04.07 DIFUSIÓN AIRE				13.054,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 INSTALACIÓN TÉRMICA				196.744,68



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 764 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
APARTADO 14.05.01 INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN				
14.05.01.01	<p>u PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) PREF.HORMIGÓN M.T. CON DOS TAPAS FUND</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con dos tapas y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de alta tensión entubados en zanja, de 150cm de profundidad y dimensiones exteriores de 1.795x965mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por dos tapas y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 1004x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónado.</p>	2,00	692,44	1.384,88
14.05.01.02	<p>u EMPALME PARA CABLE SECO UNIPOLAR RETRACTIL 12/20kV 240mm²</p> <p>Suministro e instalación de empalme para cable unipolar de aluminio de 150/240mm² de tipo retráctil en frío, ELASPEED EPJME-1C-24-F de PRY SMIAN o similar y equivalente aprobado por la compañía suministradora y la D.F. Denominación técnica: RTJMe-1C (24 kV) s/ normas HD-628, HD-629, IEC 60502-4 e IEC 60055. Formado por una envolvente semiconductor de cuerpo extrusionado tricapa y cubierta exterior formada por un tubo termorretráctil. Incluye un manguito de unión para los conductores con pantalla formada por malla de cobre que apantalla el empalme dando continuidad a las pantallas de los propios hilos del cable. Se incluye p.p. de tranajos de conexión y desconexión de los cables del anillo y accesorios de montaje y fijación precisos. Totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	6,00	159,04	954,24



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 765 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.03	<p>m CANALIZACION ENTERRADA PARA LINEAS 2xDN160+1xDN125 EN ZANJA</p> <p>Fabricación de canalización eléctrica subterránea para cables de alta o baja tensión entubados en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100cm de profundidad y 40cm de ancho, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formada por dos tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 160 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Dichos tubos irán siempre acompañados de un tubo de la misma calidad de color verde de 125 mm de diámetro para la posible instalación de cables de telecomunicaciones según la Norma UNE-EN 50086-2-4. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95%, teniendo en cuenta que el tubo verde de comunicaciones irá situado por encima a 4 cm aproximadamente. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la terna más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	70,00	44,78	3.134,60
14.05.01.04	<p>m CONDUCTOR TIPO RHZ1-2OL-16 12/20kV 3x1x240mm² ALUMINIO</p> <p>Siministro y tendido por canalización correspondiente de cable para formación de red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada o en bandeja, realizada con cables conductores tipo RHZ1-2OL de aluminio 3(1x240) Al 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, clase 2, conforme a norma UNE EN 60228, con capa semiconductor interna: capa extrusionada de material conductor. Aislamiento de polietileno reticulado, (XLPE) con capa semiconductor externa: capa extrusionada de material conductor separable en frío. Pantalla metálica: hilos de cobre en hélice. Sección total 16 mm². Protección longitudinal al agua por medio de cinta hinchante. Cubierta exterior: poliolefina termoplástica, Z1 VEMEX en color rojo. Incluso parte proporcional de empalmes y pruebas de la rigidez dieléctrica y aislamiento, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	12,00	32,04	384,48



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 766 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.05	<p>u CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 250kVA (2L+S+G+R+PF+M)</p> <p>Suministro e instalación de Centro de transformación en local previsto en el edificio para este uso, totalmente equipado, en el que se incluye el transporte y montaje de los equipos a alojar en el mismo. El centro de transformación incluirá lo siguiente:</p> <p>APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celda seccionamiento: ud. Compacto Schneider Electric gama RM6 o similar, modelo RM6 3L telemandada por GPRS/FO, referencia RM63LUF3TCG, resistencia arco interno IAC AFL 16kA 1 seg., para tres funciones de línea de 400 A, según las características detalladas en memoria, con capotes cubrebornas y lámparas de presencia de tensión, instalado. - Ud. Cabina de paso de barras Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GIM, referencia SGIM16, para separación entre la zona de Compañía y la de Abonado, según características detalladas en memoria, instalados. - Ud. Cabina de remonte de cables Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GAME, referencia SGAME16, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolar instalados. - Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6. - Ud. Cabina ruptofusible Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo QM, referencia JLJSQM16BD, con interruptor-seccionador en SF6 con mando CI1 manual, bobina de apertura, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t, indicadores presencia de tensión y enclavamientos instalados. - Ud. Cabina de medida Schneider Electric gama SM6 o similar, modelo GBC2C, referencia SGBC2C3316, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, según características detalladas en memoria, instalados. <p>TRANSFORMADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformador trifásico reductor tipo seco encapsulado clase F, interior e IP00, de Schneider Electric modelo TRIHAL250-24BIT o similar (según Norma UNE 21538 y UE 548/2014 de ecodiseño). Bobinado AT continuo de gradiente lineal sin entrecapas. Bobinado BT con ensayo frecuencia industrial 10kV. Ensayos climáticos E3, C3, F1. Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 15-20/0.42 kV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 6%. Regulación: +/-2,5%, +/-5%. Grupo conexión: Dyn11. - Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión. - Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 1x240mm2 para las fases y de 1x240mm2 para el neutro. - Equipo de sondas PT100 de temperatura y termómetro digital MB103 para protección térmica de transformador, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, protegidas contra sobretensiones. <p>MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. <p>VARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de luz adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado. - Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado. - Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. - Banqueta aislante para maniobrar aparamenta. - Par de guantes de maniobra. - Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas. - Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada. <p>Totalmente instalado, ensayado y en servicio.</p>	1,00	30.461,17	30.461,17



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 767 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.06	<p>m BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES</p> <p>Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.</p>	8,00	51,79	414,32
14.05.01.07	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	6,00	4,80	28,80

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 768 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.08	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² Tipo: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS). Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	6,00	5,61	33,66
14.05.01.09	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	12,00	13,41	160,92



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 769 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.10	<p>u RED DE TIERRA DE PROTECCIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</p> <p>Ejecución de Red de Tierra de protección del centro de transformación a la que se conectarán a este sistema las partes metálicas de la instalación que no estén en tensión normalmente, tales como los chasis y los bastidores de los aparatos de maniobra, envolventes metálicas de las cabinas prefabricadas y carcasas de los transformadores. Será una red unida con la red de tierras de servicio y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm, longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida mediante conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección. La conexión desde el centro de transformación a la pica con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, incluyendo una arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento en el centro de transformación. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación. Completamente instalada, conexiónada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.</p>	1,00	481,56	481,56
14.05.01.11	<p>u RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</p> <p>Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del transformador y de los transformadores de medida. Será una red unida con la red de tierras de protección y formando una red equipotencial con la toma de tierra del edificio. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita instalada enterrada y unida a la red de tierras general del edificio, de diámetro de 14 mm y una longitud de 4 metros, enterrada verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m y unida por un conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección, conexión desde el centro de transformación a la primera pica con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexiónada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.</p>	1,00	475,15	475,15
14.05.01.12	<p>u PUNTO DE ACCESO (ARQUETA) DE BAJA TENSION CON UNA TAPA</p> <p>Suministro e instalación de punto de acceso prefabricado de hormigón con una tapa y marco de acero laminado para realizar las conexiones y derivaciones en la canalización eléctrica subterránea para cables de baja tensión entubados en zanja, de 740mm de profundidad y dimensiones exteriores de 727x589mm, según las normas de la compañía eléctrica suministradora. Formadas por dos piezas básicas; la cabeza y la base o entrada de tubos con anillos intermedios para alcanzar la profundidad de la arqueta. Las paredes de entrada de tubos irán rebajadas en su parte inferior para poder romperse e instalar los tubos. Dispone de un conjunto formado por una tapa y marco de acero laminado para su instalación en la superficie con grabado antideslizante, revestida con tratamiento epoxi-poliéster de un grueso mínimo de 100 micras exenta de disolventes según Directiva 1999/13/CE, de dimensiones exteriores 509x647mm. Se incluye la excavación del hueco en zanja, embocadura de los tubos, relleno de tierras lateralmente con productos procedentes de la excavación, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Todo ello según especificaciones técnicas de la compañía suministradora. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexiónada.</p>	5,00	420,04	2.100,20
TOTAL APARTADO 14.05.01 INSTALACIONES DE ALTA TENSION				40.013,98



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 770 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.05.02 GRUPO ELECTRÓGENO				
14.05.02.01	<p>u GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL ESTÁTICO 41kVA (33 kW)</p> <p>Suministro e instalación de Grupo electrógeno motor diesel, estático estándar, marca HIMOINSA, modelo HYW-45 T5 o similar aprobado por la D.F. para una potencia de 41 kVA en continua (P.R.P) y 46 kVA en emergencia (STAND-BY). Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia servicio 41 kVA - 33 kW (PRP), 46 kVA - 36 kW (Standby) - 1500 rpm, 400/230V, cos phi = 0,8 - Motor diesel YANMAR 1500 RPM modelo 4TNV98TZGGEHR, de 4 tiempos, con regulación de motor de tipo electrónica. - Depósito de combustible de 120 litros con indicador de nivel en cuadro eléctrico y autonomía para 17 horas integrado en la bancada del grupo con llenado desde el exterior de la carrocería y cerradura con llave incluida. - Motor de potencia nominal en servicio de 37,7 kW P.R.P., 1500 r.p.m., 50Hz frecuencia, aislamiento clase H, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión A.V.R. y autoexcitado. <p>Está montado sobre chasis provisto de tacos anti vibratorios resistentes a la corrosión que amortiguan y absorben las vibraciones o desplazamientos que puedan producirse entre el conjunto alternador-motor y el soporte.</p> <p>Gancho de izado reforzado para elevación con grúa.</p> <p>Salida de gases de escape con tapa anti lluvia y silencioso residencial de acero -15db(A) de atenuación.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico de control y potencia con central de control digital para control de red y grupo, protección magnetotérmica tetrapolar y relé diferencial compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control (según necesidad y configuración), montados en el grupo. - Protección magnetotérmica tetrapolar - Protección diferencial - Cargador de baterías 3A 230Vac - Alimentación precaldeo agua motor. <p>Dimensiones del Grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medidas (mm): Largo: 1850 - Ancho: 780 - Alto:1500 - Peso (kg):614 (con líquidos en radiador y cárter) - Incluye JUEGO DE SILENTBLOCKS con muelle de acero de alto grado de amortiguación de las vibraciones entre la bancada del grupo y el suelo. <p>Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de la máquina y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 40% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diésel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. Se incluye conexión flexible con rejilla exterior desde el radiador del equipo.</p> <p>Incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 2006/42/CE, baja tensión 2006/95/CEE y compatibilidad electromagnética 2004/108/CE, así como el marcado "CE" y certificado de conformidad correspondiente. Totalmente instalado, comprobado y funcionando.</p>	1,00	8.281,96	8.281,96
TOTAL APARTADO 14.05.02 GRUPO ELECTRÓGENO				8.281,96

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBIERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 771 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.05.03 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA				
14.05.03.01	<p>u SAI ONLINE DOBLE CONVERSION TRIF. 10 kVA-9 kW AUTONOMIA 10 MIN.</p> <p>Suministro e instalación de unidad de módulo de SAI doble conversión modular marca Emerson Liebert ITA ó similar aprobado por D.F. de 10 kVA, rectificador e inversor a IGBT; THDi de entrada <4%; FP>0,99; ondulator con modulación por ancho de pulsos (PWM); sin transformador de salida; THDu de salida <2%; rendimiento > 94,5% (garantizando las prestaciones de THDi y FP indicados); capacidad de alimentar cargas con fp=0,9 a la capacidad nominal del SAI en forma permanente; tarjeta de entradas y salidas digitales; control de la carga de baterías en función de su temperatura y gestión inteligente de baterías; dimensiones : alto: 130 mm (3U), fondo: 750 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 35 kg;</p> <p>Unidad de módulo de interruptores de maniobra POD, con interruptor de rectificador, by-pass estático, salida y by-pass exterior; dimensiones: alto: 130 mm (3U), fondo: 500 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso: 17 kg;</p> <p>Dos módulos de baterías, de 16 unidades cada uno, de 9 A/h y 5 años de vida media, para una autonomía a plena carga de 10 minutos; dimensiones unitarias: alto: 90 mm (2U), fondo: 660 mm; alto: ancho: 435 mm (19"); Peso unitario: 50 kg; Cuatro unidades de Kit de montaje 19", formado por railes telescópicos, abarcando desde 24 hasta 38", para soporte en bastidor delantero y trasero, + rail de deslizamiento; tornillería incluida; peso unitario: 1 kg. Unidad de cable de conexión de baterías y entre módulo de SAI y módulo de POD.</p> <p>Tarjeta de red, con comunicaciones SNMP/Web, con protocolo Ethernet y Modbus. Totalmente instalado con montaje en rack y puesta en marcha, probado y en servicio.</p>	1,00	4.366,42	4.366,42
TOTAL APARTADO 14.05.03 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA				4.366,42
APARTADO 14.05.04 CUADROS ELÉCTRICOS				
14.05.04.01	<p>u BATERIA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA 87,5 KVAr VSAH CON INT.AUT.</p> <p>Suministro e instalación de conjunto de batería de condensadores automática diseñada para la instalación en redes poco polucionadas con con contaminación armónica de un 15-25%, con interruptor automático de cabecera. Potencia máxima a compensar de 87,5 kVAr tipo Varsset automática del fabricante Schneider Electric o similar similar aprobado por la D.F. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Potencia total de la Batería Q = 87,5 kVAr. Con escalones de regulación física de 12,5 + 3x25 kVAr. · Tensión nominal asignada: 400 V trifásico a 50 Hz. · Incluye transformador de intensidad TI (5 VA - 5 A) de relación 350/5, a instalar aguas arriba de la batería y de las cargas y transformador sumador. · Tolerancia sobre la capacidad: -5%, +10 %. · Regulador de energía reactiva. · Tensión asignada de aislamiento · Transformador de tensión incluido 400/230V 100VA · Poder de corte: 35 kA · Tensión máxima admisible (8 horas sobre 24 horas, según IEC 60831): 10 % Un. · Normas: IEC 61439-1-2, IEC 61921. <p>Totalmente instalada, programada, probada y funcionando.</p>	1,00	1.668,98	1.668,98



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 772 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.02	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBT / CGBTG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CGBT / CGBTG (CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION RED Y GRUPO DEL EDIFICIO). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes, conmutación RED-GRUPO, y la aparatamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% - PLC y automatismos asociados para el control de desastres del CGBT en servicio de emergencia. <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, sustitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	10.873,80	10.873,80

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 773 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.03	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CGBTS</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatación eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatación eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	2.051,46	2.051,46

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 774 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.04	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CINST</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CINST (CUADRO DE INSTALACIONES RED PLANTA BAJA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	3.176,65	3.176,65

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 775 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.05	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0001</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0001 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA BAJA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparata eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparata eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, sustitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	3.368,91	3.368,91

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 776 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.06	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0002G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0002G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA BAJA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	3.313,92	3.313,92

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 777 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.07	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0103</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0103 (CUADRO DE FUERZA RED PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatación eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatación eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, sustitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	2.196,44	2.196,44

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 778 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.08	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: C0104G</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado C0104G (CUADRO DE ALUMBRADO GRUPO PLANTA PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	2.695,48	2.695,48

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 779 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.09	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CAULAG</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CAULAG (CUADRO DE FUERZA Y ALUMBRADO AULA GRUPO P. PRIMERA). Envoltorio y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparatación eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40° C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparatación eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	1.708,97	1.708,97

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 780 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.10	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA1</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA1 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 1 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40º C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	2.749,06	2.749,06

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 781 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.11	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA2</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA2 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 2 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40º C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	3.411,99	3.411,99



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 782 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.12	<p>u CUADRO METÁLICO DE SUPERFICIE c/PUERTA IP-55: CCLIMA3</p> <p>Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico metálico para su instalación en superficie etiquetado CCLIMA3 (CUADRO DE CLIMATIZACIÓN 3 PLANTA PRIMERA). Envolvente y sistema funcional fabricada para realizar todo tipo decuadros de distribución de baja tensión de hasta 630 A, en entornos terciarios o industriales de acuerdo con el Pliego de Condiciones. Fabricado en chapa de acero de 1 mm de espesor. La estructura metálica se compone de uno o varios armarios asociables en ancho y en profundidad y en las que se instalan las paredes de revestimiento y las puertas. Grado de protección IP-55 con revestimiento que incluye puertas y tejado. Grado de protección contra los choques mecánicos IK-08. Conteniendo su interior todos los interruptores automáticos, elementos de mando, equipos de medida ó analizadores de redes y la aparamenta eléctrica descritos en los planos de esquemas unifilares adjuntos al proyecto, incluso etiquetado de equipos, montaje y conexiones. Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de las normas CEI 60439-1, UNE EN 60439-1. - Tensión asignada de empleo y aislamiento: 1000 V - Corriente asignada de empleo IN (40º C): 630 A - Corriente asignada de cresta admisible Ipk: 52,5 kA - Corriente asignada de corta duración admisible Icw : 25 kA ef./1s - Conexión entre la aparamenta eléctrica por medio de elementos repartidores adaptados a cada tipo de conexión ó peines de conexión. - Elementos de circulación del cableado formados por canaletas con reserva de espacio mínima del 30%. - Colector de tierra en la parte inferior del cuadro. - Sistema de ventilación forzada por aspiración del aire exterior formado por un ventilador y rejilla de salida de aire. - Espacio de reserva del cuadro eléctrico mínimo del 30% <p>Se incluye parte proporcional de pequeño material, tornillería, maquinaria, restitución de material defectuoso y mano de obra. Totalmente montado, cableado, conexionado y probado en taller (cableado y funcionamiento eléctrico, aislamiento, medidas de protección; e inspección visual, mecánica y eléctrica). Completamente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	3.411,99	3.411,99

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 783 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.13	<p>VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 1,5 kW</p> <p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asíncronos trifásicos de 1,5 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compactibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 61508, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>	2,00	765,88	1.531,76

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 784 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04.14	<p>VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFÁSICO (380...480V-50/60Hz) 4 kW</p> <p>Suministro e instalación de convertidor de frecuencia para motores asíncronos trifásicos de 4 kW, modelo Altivar 61 UL tipo 1, con grado de protección IP-20, preparado para su montaje empotrado en envolvente instalado en cuadro eléctrico correspondiente, del fabricante Schneider Electric o equivalente aprobado por la D.F. Se utiliza en las aplicaciones más habituales de la gestión de fluidos en los edificios industriales y del sector terciario (HVAC). Construcción UL tipo 1 / IP-20 con filtros CEM clase A e inductancias DC integradas, cumplimiento con la compatibilidad electromagnética y la reducción de armónicos. Incluye sistema de comunicaciones integrado con los protocolos disponibles Modbus y CANopen. Dispone de más de 100 funciones y 8 velocidades preseleccionadas. Además integra hasta 4 entradas analógicas; 20 entradas lógicas; 3 salidas analógicas; 8 salidas lógicas y 4 salidas de relé. Además incluye un terminal gráfico extraíble. Incluye las siguientes funciones:</p> <p>A) Funciones destinadas a las aplicaciones de bombeo y ventilación:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ley de ahorro de energía, ley cuadrática de 2 o 5 puntos. · Recuperación automática del sentido de giro de la carga con búsqueda de velocidad. · Adaptación de la limitación de corriente en función de la velocidad. · Eliminación del ruido y de la resonancia gracias a la frecuencia de corte, ajustable según el calibre hasta 16 kHz en funcionamiento, a la modulación de la frecuencia de corte y a los saltos de frecuencia. · Velocidades preseleccionadas. · Regulador PID integrado, con referencias PID preseleccionadas y modo automático/manual ("Auto/Manu"). · Contador de energía y de tiempo de funcionamiento. · Detección de ausencia de fluido, detección de caudal nulo, limitación de caudal. · Función de dormir/despertar. · Personalización por parte del cliente para la visualización de las magnitudes físicas: bar, l/s, °C, etc. <p>B) Funciones de protección:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Protección térmica del motor y del variador, gestión de sonda térmica PTC. · Protección contra las sobrecargas y las sobreintensidades en régimen permanente. · Protección mecánica de la máquina con la función de frecuencias ocultas, rotación de fase. · Protección de la instalación con la detección de las sub-cargas, las sobrecargas y la detección de caudal nulo. <p>C) Funciones de Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seguridad de las máquinas para la función "Power Removal" integrada. Esta función impide el re-arranque intempestivo del motor, conforme a la norma de seguridad de máquinas EN 954-1, categoría 3 y la norma de seguridad funcional IEC/EN 61508, SIL2. (Controles de seguridad aplicados a procesos y sistemas). · Seguridad en la instalación mediante la función de marcha forzada con inhibición de fallos, sentido de marcha y referencias configurables. <p>El variador cumple con las normas internacionales IEC/EN 61800-5-1, IEC/EN 61800-2, IEC/EN 61800-3, está homologada conforme a UL, CSA, DNV, C-Tick, NOM 117, GOST y se ha desarrollado para responder a las directivas sobre la protección del medio ambiente (RoHS, WEEE, etc.) así como a las directivas europeas para el mercado CE. Totalmente instalado, probado, programado y funcionado.</p>	2,00	907,05	1.814,10
TOTAL APARTADO 14.05.04 CUADROS ELÉCTRICOS				43.973,51

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 785 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.05.05 CONDUCTORES				
14.05.05.01	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	580,00	2,45	1.421,00
14.05.05.02	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x4 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x4 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	14,00	3,39	47,46



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 786 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.03	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 3x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por tres cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 3x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	25,00	4,80	120,00
14.05.05.04	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x2,5 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x2,5 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C =10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	111,00	2,97	329,67



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 787 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.05	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	26,00	5,61	145,86
14.05.05.06	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 4x25 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cuatro cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 4x25 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	73,00	14,99	1.094,27



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 788 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.07	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	41,00	6,21	254,61
14.05.05.08	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	150,00	9,27	1.390,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 789 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.09	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	9,00	13,96	125,64
14.05.05.10	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	307,00	4,70	1.442,90



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 790 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.11	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 m m² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	93,00	8,67	806,31
14.05.05.12	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 50 m m² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 50 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	4,00	12,01	48,04



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 791 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.13	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 70 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 70 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	52,00	15,61	811,72
14.05.05.14	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 95 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 95 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	12,00	19,86	238,32



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 792 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.15	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 240 mm² RZ1-K (AS) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 240 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 en correspondencia con la IEC-60502. Cable con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV. Designación UNE: RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2. pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: EXZHELLENT XXI RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1, a1 1000 V SF de GENERAL CABLE; AFUMEX 1000 V (AS) Cca-s1b,d1, a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	32,00	46,19	1.478,08
14.05.05.16	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x6 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x6 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	52,00	7,97	414,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 793 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.17	<p>m CONDUCTOR MULTIPOLAR DE CU: 5x10 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable multiconductor formado por cinco cables conductores unipolares de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228). Formación del cable: 5x10 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	45,00	10,89	490,05
14.05.05.18	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 35 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 35 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	32,00	9,40	300,80



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 794 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.05.19	<p>m CONDUCTOR UNIPOLAR DE CU: 16 mm² SZ1-K (AS+) Cca 0,6/1 kV</p> <p>Suministro y tendido por canalización correspondiente de cable conductor de Cu (cobre electrolítico recocido) flexible de clase 5 (s/ UNE 60228) unipolar de 16 mm² de sección para formación de líneas eléctricas de alimentación s/UNE 21123-4 y UNE 211025. Cable con aislamiento de compuesto termoestable + polietileno reticulado (XLPE) con cubierta de poliolefina cero halógenos (Z1) y tensión nominal de aislamiento 0,6/1kV, especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio. Designación UNE: SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1. Color de la cubierta según ITC-BT-19 del R.E.B.T. Satisface las siguientes normas y ensayos frente al fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No propagación de la llama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2. - No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4; IEC 60332-3. - Resistencia al fuego: UNE EN 50200 PH 90 (842 °C, 90 min.); IEC 60331. - Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; BS 6425-1. - Reducida emisión de gases tóxicos: DEF STAN 02-713; NFC 20454; It = 1,5. - Baja emisión de humos opacos: UNE EN 61034-2; IEC 61034-2. - Muy baja emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-2; IEC 60754-2; NFC 20453; BS 6425-2; pH = 4,3; C = 10 µS/mm. - Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito. - Clase de reacción al fuego mínima: Cca-s1b,d1,a1. - Norma armonizada y requisitos de reacción al fuego: UNE-EN 50575:2015 + A1 2016 <p>Tipos: SEGURFOC-331 de GENERAL CABLE; AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) Cca-s1b,d1,a1 de PRYSMIAN CABLES o similar aprobado por la D.F. Se incluye parte proporcional de terminales, bridas y/o abrazaderas de fijación, etiquetas identificando el cable cada 10 metros como máximo, pequeño material y accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado, conectado, probado y en servicio.</p>	8,00	5,56	44,48
TOTAL APARTADO 14.05.05 CONDUCTORES				11.004,15

APARTADO 14.05.06 BANDEJAS Y CANALIZACIONES

14.05.06.01	<p>m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 200x60mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 200x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.</p>	25,00	55,58	1.389,50
-------------	--	-------	-------	----------



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 795 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.06.02	<p>m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450º C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.</p>	236,00	28,95	6.832,20
14.05.06.03	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 20mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaicones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25º C / +105º C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67</p> <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	408,00	2,38	971,04
14.05.06.04	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 25mm Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 25 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaicones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas: * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25º C / +105º C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67</p> <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	145,00	2,78	403,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 796 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.06.05	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 32m m Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 32 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	252,00	3,35	844,20
14.05.06.06	<p>m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS DN 40m m Clasific: 2221</p> <p>Suministro e instalación de tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 40 mm fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en falsos techos. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 2221 * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado</p>	269,00	4,23	1.137,87
14.05.06.07	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 20m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 20 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	187,00	4,58	856,46



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 797 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.06.08	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 25m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 25 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	39,00	5,52	215,28
14.05.06.09	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 32m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 32 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	101,00	10,26	1.036,26
14.05.06.10	<p>m TUBO PLÁSTICO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DN 40m m. Clasific: 4321</p> <p>Suministro e instalación de tubo rígido libre de halógenos para la instalación superficial o en exteriores de DN 40 mm. Altas prestaciones mecánicas, apto para aplicaciones industriales. Resistente a grasas, aceites, ácidos, etc. Estable ante la radiación UV. Fabricado en plástico especial HFT libre de halógenos, retardante de llama y resistente a altas temperaturas. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 3 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +90°C * Grado de Protección mínimo: IP-55 <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	44,00	13,41	590,04



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 798 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.06.11	<p>m TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-21 (27mm)</p> <p>Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-21 / M-32 (Diámetro exterior 27,4 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	21,00	7,64	160,44
14.05.06.12	<p>m TUBO FLEXIBLE DE ACERO RECUBIERTO DE PVC. DN-29 (35mm)</p> <p>Suministro y montaje de tubo flexible de acero galvanizado sendzimir recubierto PVC estanco y autoextinguible (según UNE-EN 50086-1) de de DN-29 / M-40 (Diámetro exterior 35,5 mm). Apto para aplicaciones con altos requisitos mecánicos y conexión de maquinaria. Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Clasificación EN 61386: Mínimo 4321 * Resistencia a la compresión: >1.250 N * Resistencia al impacto: Grado 4 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -5°C / +60°C * Influencias externas: IP-65 <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p>	16,00	9,30	148,80
TOTAL APARTADO 14.05.06 BANDEJAS Y CANALIZACIONES				14.585,19
APARTADO 14.05.07 ILUMINACIÓN, CONTROL DE ALUMBRADO Y PUNTOS DE LUZ				
14.05.07.01	<p>u LUMINARIA INDUSTRIAL OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM</p> <p>Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OD-8475G2 LED 162 W IP-65 4000°K 16850 LUM. 640x640 mm CRI>80 con difusor PPMA, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado en acero termoesmaltado en color grafito texturizado. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK08. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.</p>	18,00	277,91	5.002,38



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 799 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.02	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 55824, LED 11W, 3000°K DALI</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo BEGA 55824, LED 11W, 3000°K, CRI80, 1455 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 120 mm de diámetro y 75 mm de altura, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Formado por un cerco exterior de acero inoxidable. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	13,00	116,50	1.514,50
14.05.07.03	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRAR BEGA 66979, LED 19W, 3000°K DALI</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación en superficie, para iluminación general, modelo BEGA 66979, LED 19W, 3000°K, CRI80, 2118 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 160 mm de diámetro y 155 mm de altura, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de superficie para iluminación general. Cuerpo exterior de aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable. Montaje en superficie con anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio anodizado. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	10,00	116,50	1.165,00
14.05.07.04	<p>u MÓDULO LEGO LED 10W, 3000°K, FLOOD 36°.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria modelo LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 3000K, CRI80, 473 lm, 0,14Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.. LEGO LED Flood 36° LED830 10W, 0,14Kg, , equipo de funcionamiento no regulable, mm. Módulo LED con driver incluido para cercos de montaje de la serie LEGO LED.Flood 36°LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	12,00	29,00	348,00



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 800 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.05	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	30,00	51,18	1.535,40
14.05.07.06	<p>u DOWNLIGHT EMPOTRAR KINO 2, LED 28W, 3000°K DALI</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, para iluminación general, modelo KINO 2, LED 28W, 3000°K, CRI80, 2117 lm, 0,54Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 210 x 89 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight de empotrar para iluminación general. Color blanco. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior opal con micro prismas de alta transmitancia para un mayor confort visual.LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	163,00	78,52	12.798,76
14.05.07.07	<p>u DOWNLIGHT ORIENTABLE XILA S FLOOD LED 15W, 3000°K.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación empotrada en techo, modelo XILA S FLOOD LED830 15W, 3000K, CRI80, 833 lm, 0,38Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, 112 x 88 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight orientable para iluminación de acento. Color blanco. Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección termoesmaltado en blanco. Nuevo mecanismo de brazo móvil para posibilitar giro de 355° e inclinación de 60° (-15° a +45°). La función de rotación proporciona un efecto bañador de pared. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector de aluminio facetado Flood. Cristal protección transparente. LED830 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	26,00	47,84	1.243,84



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 801 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.08	<p>u DOWNLIGHT SUPERFICIE LED OD6652 20W 4000K DALI IP44</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo downlight de instalación superficie en techo, modelo OD 6652 QM4 LED 20W, 4000K, CRI80, 2,8 Kg 2025 lm, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento no regulable, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Downlight para iluminación general. Color blanco. Formado por cuerpo principal de acero termoestablado y cerco exterior de aluminio de inyección inyección termoestablado en blanco. El sistema de disipación del calor garantiza una larga vida útil. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Reflector interior con tecnología Bright light. Difusor opal de altas prestaciones. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	85,00	132,21	11.237,85
14.05.07.09	<p>u LUMINARIA EMPOTRABLE LED VARIANT II G3 23W, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación empotrada en techo modelo VARIANT II G3 Módulo 600x600mm, 2 salidas de luz LED840 23W, 4000°K, DALI, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. CRI>80, 2580 lm, 4,5Kg, 220-240 V / 50-60 Hz., equipo de funcionamiento regulable DALI, 598 x 598 x 56 mm. Luminaria de empotrar con componente óptico microprismático para uso en oficinas. Empotramiento polivalente. Color blanco. Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Las versiones para techos de perfilera vista en T incorporan manguera de conexión de 500 mm. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Montaje: en las versiones de empotramiento polivalente(1), mediante anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria en techos con espesores comprendidos entre 5 y 45 mm (incluidos en el suministro). Nueva tecnología de ópticas con estructura microprismática de alta transparencia formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	20,00	145,65	2.913,00
14.05.07.10	<p>u LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 35W IP-66 4000°K 4050 LUM</p> <p>Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 35 W IP-66 4000°K 4050LUM. L=1277mm CRI>80 con difusor en policarbonato opal, de LLEDÓ o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.</p>	25,00	72,74	1.818,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 802 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.11	<p>u LUMINARIA INDUSTRIAL OCEAN LED 15W IP-66 4000°K 1900 LUM</p> <p>Suministro e instalación de luminaria industrial estanca modelo OCEAN LED 15 W IP-66 4000°K 1900LUM. L=670mm CR>80 con difusor en policarbonato opal, de LLEDO o similar aprobada por la D.F. Cuerpo de la luminaria fabricado e policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz. Factor de potencia corregido a 0,95. Grado de protección mecánico IK10. Con sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. Clase de protección I. Fuente de luz LED con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Con vida útil de 50000 horas L70B50 Ta 35°C. Según normas UNE-EN 60598, UNE-EN 62471. Totalmente instalada, probada y en servicio.</p>	7,00	53,20	372,40
14.05.07.12	<p>u LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 46W LED, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 46W, 4000K, CR>80, 4020 lúmenes, 6 Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI ,50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	1,00	265,14	265,14

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBIERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 803 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.13	<p>u LUMINARIA SUSPENDIDA ICE LINE 2S DIR/IND 30W LED, 4000°K, DALI.</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de instalación suspendida en techo modelo ICE LINE 2S DIRECTA-INDIRECTA. Componente directa Micro UGR 19 LED840 30W, 4000K, CRi=80, 2.510 lúmenes, 3,7Kg, 220-240V/50-60 Hz., equipo regulable DALI ,50x75x1502 mm, del fabricante LLEDÓ o similar aprobado por la D.F. Estructura lumin. LED lineal de suspender para líneas continuas/individual. Color blanco Fabricado en aluminio de extrusión termoestabilizado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza mediante clemas rápidas. Clemas de inicio de líneas incluidas en los kits de instalación. Ver accesorios. Montaje: en superficie/ suspendida: (ver accesorios de montaje). Todos los tramos incluyen piezas alineadoras para formar tramos luminosos en línea continua. En el caso de instalación individual, retirar en obra. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Bajo pedido: 110-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. La nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa. La estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m² a 65° respecto a la vertical para un UGR 19. Difusor interior con tecnología BRIGHT LIGHT. Incluye kit de instalación cabeceras final de línea y clemas conexión inicio para versiones regulables DALI y pieza de anclaje luminaria en color blanco. Totalmente instalada, cableada, conexionada, probada y funcionando correctamente; incluyendo todo tipo de accesorios de fijación y montaje necesarios.</p>	4,00	247,28	989,12
14.05.07.14	<p>u DETECTOR DE MOVIMIENTO PD3N-1C Ø360°/4-6-10m EMP:IP-23 SU:IP-44</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con área de detección circular, modelo PD3N-1C de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360° con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360° - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): <p>Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30 minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux.</p> <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	11,00	56,01	616,11



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 804 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.15	<p>u DETECTOR DE MOVIMIENTO ACÚSTICO PD3N-1C Micro Ø360º/4-6-10m IP23</p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de un canal para interiores de alta sensibilidad controlable a distancia, con sensor acústico integrado y área de detección circular, modelo PD3N-1C Micro de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o falso techo con un ángulo de detección circular de 360º con radios de detección transversal de 10 metros, frontal de 6 metros y para pequeños movimientos de 4 metros. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal de conmutación para la iluminación - Relé de alto rendimiento que permite la conexión de cargas elevadas - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Función impulso (gong) - Sensor acústico integrado para la detección de personas que de otro modo no serían detectadas por los infrarrojos del detector. - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-23 (empotrado) IP-44 (superficie) / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación): <p>Potencia de conmutación: 2.300W, cos φ=1; 1.150VA, cos φ=0,5 Temporización: 30seg. - 30minutos o impulso. Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux.</p> <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	8,00	67,35	538,80
14.05.07.16	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD9-M-DALI Ø360º 4-6-10m DALI IP-20</p> <p>Suministro e instalación de Mini-Detector de Presencia Máster para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental, modelo PD9-M-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Detector para su instalación en superficie o empotrado en falso techo con un campo de detección de 360º con radios de detección transversal de 10 metros frontal de 6 metros y de detección para pequeños movimientos de 4m. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio del mando a distancia - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro) - Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie - Fácil programación vía mando a distancia - Función de luz de orientación - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Sistema óptico de alta sensibilidad que detecta el más mínimo movimiento - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360º - Grado de protección: IP-20 / Clase II / CE - Temperatura de funcionamiento: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Función Canal 1 Canal 1 (control de iluminación) <ul style="list-style-type: none"> · Salida DIM: máximo 50 balastos electrónicos DALI/DSI · Temporización: 1 min - 30 min · Ajuste nivel crepuscular · Canal 1: 10 - 2000 Lux <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	1,00	92,46	92,46



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 805 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.17	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD4-M-DALI Ø360º 6,4-8-24m DALI IP-20</p> <p>Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-M-DALI/DSI-FT de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360º. Un canal con salida DALI/DSI para conexión a balastos regulables, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables - Conmutación entre modo DALI y DSI por medio de interruptor DIP o mando a distancia - Versión modelo master - Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos - Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador - Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: 0,9 W - Ángulo de detección: vertical 360º - Alcance máx aprox.: <ul style="list-style-type: none"> - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 97 mm x 103 mm - Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Programable vía mando a distancia: Adaptador IR para smartphones, IR-PD-DALI, IR-PD-DALI-E, IR-PD-DALI-LD, IR-PD-DALI-Mini - Canal 1 (control de iluminación) - Salida DALI: máx. 50 balastos electrónicos DALI/DSI - Ajuste de la temporización: 1 min - 30 min - Ajuste del nivel crepuscular: 10 - 2000 Lux - Medición de luz mixta (natural+artificial) <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	5,00	93,31	466,55

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 806 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.18	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA EN DUCHAS PICO-M-1C-FC</p> <p>Suministro e instalación de Minidetector de presencia master estanco IP65 con unidad de potencia integrada, modelo PICO-M-1C-FC del fabricante LUXO-MAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F, con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un canal para conmutar la iluminación - Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio) - Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux - Montaje en luminarias utilizando la abrazadera suministrada de serie o en falso techo mediante los muelles de resorte - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones,, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación : 230 V~ ±10% - Ángulo de detección : 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado 4,0 - transversal 10,0 - frontal 6,0 - Grado de protección: IP65 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø 33 x H 60 mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Canal 1 (control de iluminación) - Potencia de conmutación: <ul style="list-style-type: none"> - 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5 - Temporización: 5 min. - 30 min. o impulso - Regulación crepuscular: 10 - 2000 Lux <p>Incluye mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	6,00	66,52	399,12

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 807 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.19	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD2-M-DALI-FT</p> <p>Suministro e instalación de Detector de presencia de grupos PD2-M-DALI/DSI controlable a distancia en versión de regulación para montaje en falso techo, con interfaz DALI y área de detección circular del fabricante LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por la D.F.con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor luminoso integrado para mantener un nivel de luz constante - Controla hasta 50 balastos electrónicos con función de regulación como un grupo - Numerosos programas con el mando a distancia LUXOMAT® IR-PD-DALI - Programa DALI o DSI seleccionable por mando a distancia - Ejemplos de aplicaciones: oficinas, salas de reuniones, colegios, guarderías y hospitales - Tensión de alimentación: 230V ~ ±10% - Ángulo de detección: 360° - Alcance (aprox.) en m: <ul style="list-style-type: none"> - sentado Ø 4,00m - transversal Ø 10,00m - frontal Ø 6,00m - Grado de protección: IP20 / Clase II / CE - Dimensiones: Ø80 x A 84,5mm - Temperatura de func.: -25°C hasta +50°C - Carcasa: policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta - Controlable a distancia: IR-PD-DALI - Canal 1 (control de iluminación): - Conexión DALI con función Master: Master DALI/DSI máx. 50 balastos electrónicos - Temporización: 1min. - 30min. - Regulación crepuscular: 10 - 2000Lux <p>Incluye carátula obturadora, mando a distancia y punto de luz de alimentación eléctrica para detector en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 2,5mm² de sección y aislamiento 450/750V, instalado bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 20mm según norma UNE-EN 50086-2-2, incluyendo p.p. de cajas de registro/derivación y accesorios de fijación y montaje precisos.Totalmente instalado, programado, conexionado, probado y funcionando.</p>	4,00	94,58	378,32

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 808 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.20	<p>u DETECTOR DE PRESENCIA PD4-S ESCLAVO 6,4-8-24m</p> <p>Suministro y colocación de detector de presencia de techo PD4-S-SU (ES-CLAVO) de LUXOMAT B.E.G. o similar aprobado por D.F., especial para grandes superficies con ángulo de detección de 360°, alcance máx. transversal 24 m. IP20. Clase II. Dispone de las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detector de presencia modelo esclavo con una gran área de detección - Para montaje en superficie - Para la ampliación del área de detección de un modelo Master - En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente - Compatible con todos los detectores Master, excepto: PD4-M-DS-FT, modelos a 11-48 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L - Ejemplos de aplicaciones: vigilancia de grandes áreas, como garajes subterráneos, pabellones deportivos, naves industriales, muelles de carga, salas - Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz - Consumo típico: ca. 0,2 W - Ángulo de detección: vertical 360° - Alcance máx aprox.: <ul style="list-style-type: none"> - máx. Ø 24 m transversal - máx. Ø 8 m frontal - máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento - Altura de montaje recomendada: 2,5 m - Dimensiones: Ø 101 mm x 76 mm - Grado de protección/Clase: IP54 / Clase II - Temperatura de funcionamiento: -25 °C hasta +50 °C - Carcasa: Policarbonato de alta calidad - Función impulso: Intervalo entre impulsos: 2 o 9 seg. - Tensión de salida: 110 - 240 V AC 	10,00	61,05	610,50
14.05.07.21	<p>u INTERRUPTOR CREPUSCULAR LUXOMAT CDS-DALI-SU</p> <p>Suministro y colocación de interruptor crepuscular de techo con salida DALI / DSI, LUXOMAT Cds-DAL/DSI-SU Ref.92563 de B.E.G. Brück Electronic GmbH o similar. Grado de protección IP-54. Ajuste nivel crepuscular: 10-2000 lux. Programable vía mando a distancia, permite la regulación manual de la iluminación hasta alcanzar el nivel deseado. Regulación de luz constante. Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios, así como carátulas obturadoras instaladas para evitar detecciones indeseadas. Totalmente instalado, programado, probado y funcionando.</p>	8,00	71,08	568,64
14.05.07.22	<p>u INTERRUPTOR / PULSADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR</p> <p>Suministro e instalación de interruptor unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	12,00	9,50	114,00
14.05.07.23	<p>u CONMUTADOR UNIPOLAR 10 A 250V DE EMPOTRAR</p> <p>Suministro e instalación de conmutador unipolar 10 A / 250 V para su instalación en empotrada, del fabricante SIMON serie 82 o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo con tecla plana o con porta-rótulo, tecla, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	8,00	10,65	85,20



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 809 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.24	<p>u PULSADOR UNIPOLAR ESTANCO 10 A 250V SUPERFICIE/EMPOTRAR IP-55</p> <p>Suministro e instalación de pulsador unipolar 10 A / 250 V de tipo ESTANCO (IP-55) para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalado y funcionando.</p>	10,00	10,66	106,60
14.05.07.25	<p>u PUESTO DE CONTROL DE ALUMBRADO CON 2 FILAS DE EMPOTRAR</p> <p>Suministro e instalación de puesto para centralización y control de alumbrado de zonas comunes de plantas formado por caja de empotrar y bastidor para la instalación de hasta ocho mecanismos de mando por fila en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	2,00	62,49	124,98
14.05.07.26	<p>u PUNTO PARA INTERRUPTOR CONTROL AL.c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M16</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para mecanismo de mando, interruptor ó pulsador unipolar, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por dos conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	30,00	21,13	633,90
14.05.07.27	<p>u PUNTO DE LUZ DE EMPOTRAR c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación y mecanismo, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	76,00	21,30	1.618,80



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 810 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.28	<p>u PUNTO DE LUZ REGULABLE EMPOTRAR c/CABLE Cu 2,5mm² 450/750V M25</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación con sistema de regulación integrado, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 25mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221 - Tres conductores de cobre unipolares de 2,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. - Dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección para la regulación de la luminaria, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado. 	361,00	27,75	10.017,75
14.05.07.29	<p>u PUNTO DE LUZ DE SUPERFICIE c/CABLE de Cu 2,5mm² 450/750V M20</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria o equipo de iluminación o mecanismo, en instalación vista superficial en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. - Tres conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	43,00	30,91	1.329,13
14.05.07.30	<p>u MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE MOVIMIENTO</p> <p>Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de movimiento desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD3N de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. Además de las funciones estándar permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Permite encender y apagar la iluminación en cualquier momento. Incluye un soporte de pared para su instalación. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1,00	28,89	28,89



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 811 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.07.31	<p>u MANDO A DISTANCIA PROGRAMACION DETECTORES DE PRESENCIA DALI</p> <p>Suministro de mando a distancia para programar todas las funciones disponibles en los detectores de presencia desde el suelo, para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación como posteriormente. Modelo IR-PD-DALI de LUXOMAT o similar aprobado por la D.F. A Además de las funciones estándar, el mando PD-DALI permite seleccionar otras funciones adicionales como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos. Además se pueden gobernar el encendido y apagado de las luminarias. Está alimentado con pilas de Litio tipo CR2032 de 3 voltios incluidas en el suministro. El alcance en función de la luminosidad ambiente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nubosidad u oscuridad: 5 a 6m. - Luz solar directa: 2 a 3m. <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1,00	28,89	28,89
TOTAL APARTADO 14.05.07 ILUMINACIÓN, CONTROL DE ALUMBRADO Y PUNTOS DE APARTADO 14.05.08 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE LUZ				58.962,53

14.05.08.01	<p>u Proy. EMERGENCIA DAISALUX ATRIA 1000 LÚM. IP-43 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de proyector de emergencia autónomo con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo ATRIA N22 A, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores. El bastidor, fabricado en aluminio, además de disipador es el soporte para el sistema electrónico, baterías y conjunto óptico. Apto para montaje en techo o pared. Consta de 4 LED de 10 W con lentes independientes. Microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante telemando en presencia de red. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: LED 10W. Flujo Luminoso en Emergencia: 1000 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-43 IK-04 Aislamiento eléctrico: Clase II. Dispositivo verificación: Autotest Conexión telemando: Si Tipo de batería: LiFePO4 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	2,00	201,61	403,22
-------------	---	------	--------	--------



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 812 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.08.02	<p>u Baliza. EMERGENCIA DAISALUX LEDA 2,4 LÚM. IP-64 IK-07</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de balizamiento modelo LEDA B , del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. de reducidas dimensiones con cuerpo fabricado en policarbonato de diámetro 16 mm. con fijación mediante resorte. Dispone de embellecedor fabricado en acero inoxidable AISI 316L. Dispone de cable de conexión de 1,5 metros. Alimentación a 24 V cc/ca. Ilumina mediante diodos LED. Dispone de accesorios para funcionar sólo en presencia de red (transformador de seguridad TL) o en presencia y ausencia de red (equipos PBL). Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: Luminaria. Lámpara en presencia de red: LED blanco frío. Flujo Luminoso en Emergencia: 2,4 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-64 IK-07 Aislamiento eléctrico: Clase II. Difusor: OPAL Tensión de alimentación: 24V CC/CA Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	78,00	32,93	2.568,54
14.05.08.03	<p>u Lum.EMERGENCIA IZAR N30A EMPOTRAR 200 Lúm. C-II 1H. IP-20 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarle de una autonomía de 1 hora, modelo IZAR N30A en color blanco, gris plata o negro, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Luminaria compuesta por dos cuerpos para su instalación empotrada en techo. Incluye un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22mm que queda instalado en el interior del falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de 46mm de diámetro y 44mm de fondo, que queda totalmente enrasado con el techo. Contiene una única lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Dispone de un microprocesador interno que chequea el estado de la luminaria y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía de las baterías, informando sobre su estado. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED 3W. Flujo Luminoso en Emergencia: 200 lúmenes. Conjunto óptico: Anti-Pánico ó evacuación (EVC) Tono de Color de la fuente de luz LED: Blanco frío (6000-7000 °K). Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-20 IK-04. Aislamiento eléctrico: Clase II Puesta en reposo a distancia: Sistema Autotest incluido. Tipo de batería: Ni-MH estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	65,00	52,06	3.383,90



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 813 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.08.04	<p>u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H IP-42 IK-04</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: ILMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP-42 IK-04 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estancia a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	1,00	44,14	44,14
14.05.08.05	<p>u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N6 250 LUM 1H KES IP-66 IK-08</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N6 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: ILMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 250 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Incluye caja estancia IP66 apta para exteriores bajo cubierta. Grado de protección: IP-66 IK-08 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estancia a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	21,00	67,25	1.412,25



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 814 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.08.06	<p>u EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LED N2 83 LUM 1H +KES IP-66 IK-08</p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma con fuente de luz LED, de funcionamiento no permanente y con baterías para dotarla de una autonomía de 1 hora, modelo HYDRA LD N2 para su montaje en superficie, del fabricante DAISALUX o similar aprobado por la D.F. Forma rectangular con dimensiones 320x111mm y 65.5mm de fondo, con sistema de montaje mediante pre-placa y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Luminaria de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Luminaria para su instalación en superficie. Contiene una fuente de luz LED que se ilumina si falla el suministro de red y un piloto de señalización LED. Sus características técnicas son las siguientes:</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1 hora. Lámpara en emergencia: ILMLED. Flujo Luminoso en Emergencia: 85 lúmenes. Piloto testigo de carga: LED. Incluye caja estanca IP-66 apta para exteriores bajo cubierta. Grado de protección: IP-66 IK-08 Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando. Tipo de batería: Ni-Cd estanca a alta temperatura Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Totalmente instalada incluyendo replanteo, accesorios de montaje, anclaje y conexionado, probada y funcionando.</p>	7,00	44,14	308,98
14.05.08.07	<p>u PUNTO DE EMERGENCIA EMPOTRAR c/CABLE CU 1,5m² 450/750V C-II</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <p>- Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.</p> <p>Los conductores irán instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 16 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221</p> <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	74,00	24,65	1.824,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 815 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.08.08	<p>u PUNTO DE EMERGENCIA SUPERFICIE c/CABLE CU 1,5mm² 450/750V C-II</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para luminaria de emergencia de Clase II ó equipo auxiliar del sistema de alumbrado de emergencia, en instalación superficial vista en paredes, techos, huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación eléctrica de la luminaria por medio de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección (sin T.T.), con tensión nominal de aislamiento 450/750 V. Designación UNE: H07Z1-K (AS) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. - Los conductores irán instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. <p>La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación debidamente etiquetadas, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; así como los terminales para los conductores y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	30,00	40,42	1.212,60
TOTAL APARTADO 14.05.08 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y PUNTOS DE LUZ				11.157,73
APARTADO 14.05.09 TOMAS DE CORRIENTE Y PUNTOS DE ALIMENTACIÓN				
14.05.09.01	<p>u BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO DE EMPOTRAR 10/16A</p> <p>Suministro e instalación de base de enchufe formada por dos unidades de enchufe tipo schuko bipolar con TT lateral para empotrar de 10-16A/250V en color a elegir por la D.F., de la serie 82 de SIMON o similar aprobado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, tapa con dispositivo de seguridad, marco y cerco embellecedor en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado y funcionando.</p>	27,00	14,30	386,10
14.05.09.02	<p>u BASE DE ENCHUFE DOBLE TIPO SCHUKO SUP/EMP. ESTANCA 10/16A IP-55</p> <p>Suministro e instalación de base de enchufe schuko doble 16 A / 250V de tipo ESTANCO (IP-55) bipolar con TT lateral para su instalación en superficie con caja o empotrada con marco para empotrar, del fabricante SIMON serie 44 AQUA o similar aprobado por la D.F., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo, marco de empotrar o caja de superficie. Totalmente instalada y funcionando.</p>	18,00	16,75	301,50
14.05.09.03	<p>u PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 4MM² CU 750V</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 25mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	15,00	13,94	209,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 816 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.09.04	<p>u PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA C/CABLE 4MM² CU 750V</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a a base de enchufe ó toma de corriente en instalación vista de superficie formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 20mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	18,00	16,04	288,72
14.05.09.05	<p>u PUNTO DE ALIMENTACION BASE ENCHUFE EMPOT. C/CABLE 6MM² CU 750V</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a base de enchufe ó toma de corriente en instalación empotrada o en falso techo formado por 3 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 6mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo flexible corrugado de DN 32mm fabricado en polipropileno libre de halógenos retardante de la llama (Resistencia a la compresión: >320N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	22,00	14,99	329,78
14.05.09.06	<p>u BASE DE ENCHUFE INDUSTRIAL FIJA DE PARED 400V (3P+N+T) 16A IP-44</p> <p>Suministro e instalación de base de enchufe trifásica industrial simple de instalación superficial fija en pared, de tipo industrial estándar con caja y tapa para obtener una IP-44, tetrapolar con toma de tierra lateral (3P+N+T.T.) y tapa de seguridad de 16 A / 400 Vca, modelo PK Pratika FAST de Schneider o equivalente aprobado por la D.F. Incluye caja de registro y p.p. de accesorios de fijación y montaje necesarios. Totalmente instalada y funcionando.</p>	1,00	18,45	18,45
14.05.09.07	<p>u PUNTO DE ALIMENTACIÓN BASE ESTANCA 3F+N+TT C/CABLE 4MM² CU 750V</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica a a base de enchufe ó toma de corriente trifásica en instalación vista de superficie formado por 5 conductores unipolares de Cu flexible tipo 07Z1-K (AS) de 4mm² de sección y tensión de aislamiento 450/750V, instalados bajo tubo rígido de DN 25mm libre de halógenos para la instalación superficial o en exterior, retardante de la llama y resistente a altas temperaturas (Resistencia a la compresión: >1.250N). Esta instalación se realizará según las instrucciones del R.E.B.T. incluyendo p.p. de cajas de registro y derivación con los accesorios de fijación y montaje precisos. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	1,00	17,66	17,66
TOTAL APARTADO 14.05.09 TOMAS DE CORRIENTE Y PUNTOS DE ALIMENTACIÓN				1.551,31



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 817 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.05.10 REDES DE TIERRA				
14.05.10.01	<p>m ELECTRODO DE TIERRA: CABLE ENTERRADO CU DESNUDO 35m m²</p> <p>Suministro e instalación de Red de Toma de Tierra de Estructura para el edificio, empleando como electrodo cable de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal de construcción y resistencia eléctrica según la clase 2 de la norma UNE 21.022. Tendido del cable enterrado a una profundidad mínima de 0,8m del nivel inferior de solera del edificio y unido mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de la estructura o de cada zapata, así como a cada latiguillo de derivación de la red instalado para diferentes usos indicados en el proyecto. Incluye parte proporcional de soldadura aluminotérmica y material de conexión del tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida.</p>	164,00	7,28	1.193,92
14.05.10.02	<p>u ELECTRODO DE TIERRA CON PICA 2,5m D=18,3mm Y TAPA DE REGISTRO</p> <p>Suministro e instalación de toma de tierra realizada por medio de una pica cilíndrica de acero cobrizado de 2,5m. de longitud y 18,3mm de diámetro, fabricada según norma UNE 21056. Se conecta a la red de tierra enterrada de estructura y al borne de puesta a tierra correspondiente por medio de cable de cobre recocido de 35mm² de sección. La unión entre la pica y el cable se efectúa mediante soldadura aluminotérmica de tipo KLK Weld o similar aprobado por la D.F. Incluye marco y tapa de registro fabricados en polyster para el acceso a la pica de toma de tierra de dimensiones mínimas 250x250x60mm, modelo TRP250 de URIARTE o similar aprobado por la D.F. Incluye p.p. de accesorios de montaje necesarios. Ejecutada según indicaciones de REBT, medida y comprobada la resistencia de tierra obtenida. Totalmente instalada, probada y funcionando.</p>	24,00	51,38	1.233,12
14.05.10.03	<p>u BORNE DE TIERRA: ARQUETAS DE COMPROBACIÓN+PUENTE CORTE Y PRUEBA</p> <p>Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por arqueta de comprobación y pruebas de resistencia de tierra, instalado en el interior de una caja de polipropileno modelo TC-2/T con tapa transparente del fabricante CLAVED o similar aprobado por la D.F. Formado por una envolvente aislante de 120x160mm que contiene en su interior un puente de conexión aislante, formado por un zócalo aislante sobre el que van montadas dos pletinas de cobre de 20 x 3 mm. Las bornas de conexión son de tipo abrazadera de presión y accionadas por dos tornillos con una capacidad máxima admisible de cables de hasta 120 mm² de sección. Incluye rotulación de la caja con símbolo de puesta a tierra y p.p. de elementos auxiliares de fijación, montaje y conexión necesarios para su instalación. Red de tierras general completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.</p>	10,00	34,69	346,90
14.05.10.04	<p>u BORNE DE TIERRA: EMBARRADO DE REPARTO Y EQUIPOTENCIALIDAD</p> <p>Suministro e instalación de borne de puesta a tierra formado por barras equipotenciales de cobre que permiten la unión de varios cables con terminales de conexión de cobre estañado, fabricadas con pletina de 50 x 5 mm, para la conexión de diferentes salidas de cable de tierra y comprobación de la toma de tierra para cable de hasta 50 mm², según se indica en los planos de puesta a tierra. Instalación en superficie. Completamente montada, instalada, probada y garantizada su continuidad y valor de resistencia.</p>	4,00	113,92	455,68



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 818 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.10.05	<p>u RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA BAÑOS Y ASEOS</p> <p>Formación de la red equipotencial en baños y aseos mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas, por medio de conductores de entrada de 4 mm² de sección y de salida de 1,5mm² de sección, con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.</p>	6,00	51,30	307,80
14.05.10.06	<p>u RED DE TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA LOCAL INSTALACIONES</p> <p>Formación de la red equipotencial en locales de instalaciones para el conexionado de cada una de todas las partes metálicas del local, por medio de conductores de 4 mm² de sección con designación 07Z1-K (AS). Incluso parte proporcional tubo flexible empotrado o en falso techo para las conexiones, cajas de paso y accesorios de fijación y montaje. Completamente instalado según REBT y probado.</p>	5,00	80,97	404,85
14.05.10.07	<p>u RED DE TIERRA DE SERVICIO DEL GRUPO ELECTRÓGENO</p> <p>Ejecución de Red de Tierra de Servicio para el neutro del grupo electrógeno. Será una red unida con la red de tierra del edificio formado una red equipotencial. Formada por una pica de acero-cobre con aportación de bentonita de diámetro de 14 mm y longitud de 4 metros, enterradas verticalmente a una profundidad no inferior a 0,8m, unidas por un conductor de cobre desnudo de 50mm² de sección, conexión desde el neutro del grupo electrógeno con cable aislado 0,6/1kV de 50 mm² exento de halógenos, protegido contra daños mecánicos, arqueta de comprobación en cada pica y cajas de seccionamiento. Incluso elementos auxiliares necesarios para la instalación y soldadura aluminotérmica. Completamente instalada, conexionada y funcionando, incluyendo pruebas y certificaciones por Organismo de Control y Certificación Autorizado.</p>	1,00	193,77	193,77
TOTAL APARTADO 14.05.10 REDES DE TIERRA				4.136,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				198.032,82



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 819 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
APARTADO 14.06.01 EXTINCIÓN				
SUBAPARTADO 14.06.01.01 RED BIES				
14.06.01.01.01	ud BIE CONTRA INCENDIOS 25 mm EMPOTRAR	5,00	315,18	1.575,90
	<p>Suministro e instalación de BIE contra incendios fija especial para empotrar modelo IBIGLASS o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2.</p> <p>Totalmente instalado, <i>í</i> suministro a obra. <i>í</i> ayudas de albañilería <i>í</i> todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. <i>í</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>í</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>í</i> pruebas de funcionamiento. <i>í</i> todo aquello que figura en planos. <i>í</i> medios aux. y costes indirectos.</p>			
14.06.01.01.02	ud ARMARIO INCENDIOS BIE+EXTINTOR EMPOTRAR	4,00	315,18	1.260,72
	<p>Suministro e instalación de conjunto modular formado por BIE+ARMARIO DE EXTINTOR tipo IBIGLASS de EXPPOWER o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador. Puertas de cristal al ácido; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2. Extintor de polvo químico ABC21A-113B</p> <p>Totalmente instalado, <i>í</i> suministro a obra. <i>í</i> ayudas de albañilería <i>í</i> todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. <i>í</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>í</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>í</i> pruebas de funcionamiento. <i>í</i> todo aquello que figura en planos. <i>í</i> medios aux. y costes indirectos.</p>			



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 820 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.01.01.03	<p>u TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAU LIC 1 1/4"</p> <p>Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p>	67,00	16,12	1.080,04
14.06.01.01.04	<p>u TUBERÍA ACERO DIN 2440 UNION VITAU LIC 2"</p> <p>Suministro e instalación de red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 2" de diámetro, unión ranurada tipo Vitaulic o similar, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de uniones, soportes, codos, manguitos, tes, piezas especiales, accesorios, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas. Totalmente montada, instalada, conexionada y comprobada, según UNE 23500. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del recorrido de las tuberías y accesorios. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.</p>	196,00	20,41	4.000,36
14.06.01.01.05	<p>m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=50 mm</p> <p>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 50 mm y espesor 4,6 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tes realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizando, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	4,00	13,48	53,92



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 821 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.01.01.06	<p>m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 D=40 mm</p> <p>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 5, SDR 11, de diámetro exterior 40 mm y espesor 3,7 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	16,00	10,52	168,32
14.06.01.01.07	<p>m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=32 mm</p> <p>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 32 mm y espesor 4,4 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	10,00	9,45	94,50
14.06.01.01.08	<p>m Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 D=25 mm</p> <p>Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD o similar, tubería multicapa fabricada en polipropileno PP RCT RP + FV, para instalaciones de agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, con aditivo antimicrobiano en su capa interna, resistente a los procesos de desinfección, protección ant-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV, serie 3,2, SDR 7,4, de diámetro exterior 25 mm y espesor 3,5 mm, capa interna color blanco y capa externa color gris con bands blancas. Fabricada y certificada según Reglamento Particular de Aenor R.P. 01.78. Soldadura de tubería por electrofusión i/ p.p. codos, manguitos, tés realizadas según UNE EN 12108, soportación con abrazadera isofónica deslizante, con aislamiento de Armafix, y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente según detalle de proyecto y demás accesorios, totalmente instalada, conexionada y probada según normativa vigente.</p>	6,00	6,71	40,26
14.06.01.01.09	<p>ud DEPOSITO RDBA-3.000 LITROS</p> <p>Suministro y colocación de depósito rectangular de polietileno de alta densidad, con capacidad para 3.000 litros de agua, con dos bridas inferiores, dotado de boca de hombre y tapas y accesorios ROTH: sistema de aliviadero (contrabrida, llave de paso, tubería de PE de 2"), indicador de nivel mecánico, rebosadero (DN 110) y seta de aireación, montado y nivelado con mortero de cemento, instalado, conectado y funcionando. Marca Roth modelo RDBA 3000 o similar aprobado por la D.F.</p>	4,00	1.092,47	4.369,88



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 822 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.01.01.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	19,00	23,73	450,87
14.06.01.01.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	4,00	14,90	59,60
14.06.01.01.12	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	4,00	10,66	42,64
14.06.01.01.13	ud VÁLVULA DESCONECTADORA 1 1/2" Suministro y colocación de válvula desconectadora, de 1 1/2 " de diámetro, modelo BABM40 de Watts o similar. Válvula conforme EN171 y EN 12729, PN 10 bar, Tª max 100°C, incluye embudo y conexión al saneamiento incluida. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	568,67	568,67
14.06.01.01.14	ud VÁLVULA RETENCIÓN 32 MM Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1,00	19,10	19,10
14.06.01.01.15	ud VÁLVULA RETENCIÓN 50 MM. Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1,00	23,87	23,87



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 823 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.01.01.16	<p>ud GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS MONOBLOC 12M3/H 60 MCA 4 KW</p> <p>Sumistro e instalación de Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 60 m.c.a. EBARA AFU 12 MATRIX 18-6/4 EJ o similar, M compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bomba principal eléctrica modelo MATRIX 18-6/4 multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de Acero Inoxidable AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en Acero inoxidable AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de Acero Inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico trifásico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 4kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz. -Bomba auxiliar jockey CVM A/12 de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AIS 416m cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44; -Depósito hidroneumático de 24/8; bancada metálica, válvulas de corte, válvulas antiretorno y de aislamiento para cada bomba. -Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" , S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. -Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN50, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m3/h. -Colector de pruebas en impulsión con válvulas de corte y caudalímetro. -Colector de aspiración en Acero negro 3". <p>Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	1,00	3.297,35	3.297,35
14.06.01.01.17	<p>m2 BANCADA EQUIPOS</p> <p>Bancada corrida flotante con 4 cm de plancha de corcho antivibratoria, para montaje de calderas, formada por 15 cm de hormigón armado H-200 con malla de 6 cada 15, superior e inferior, provista de ángulo de protección de chapa plegada galvanizada en sus aristas. Acabado superficial liso con hormigón pulido. Totalmente acabada, según especificaciones del C.T.E.</p>	11,10	45,81	508,49



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 824 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

14.06.01.01.18	ud BOMBA RECIRCULACIÓN ALJIBES	1,00	579,90	579,90
----------------	---------------------------------------	------	--------	---------------

Suministro e instalación de Bomba marca Grundfos modelo UPS 32-80 N 180 o similar aprobado por la D.F. de acoplamiento cerrado con:
La bomba es del tipo de rotor encapsulado, es decir la bomba y el motor forman una unidad íntegra sin cierre y con sólo dos juntas para el sellado. Los cojinetes están lubricados por el líquido bombeado.
La bomba tiene selector de velocidad. Punto de trabajo 2,4 m³/h 6,5 mda.

La bomba se caracteriza por:
* Cojinetes radiales de cerámica.
* Cojinete axial de carbono.
* Camisa del rotor, placa soporte y revestimiento del rotor en acero inoxidable.
* Impulsor resistente a la corrosión en Compuesto, PES/PP.
* Cuerpo de la bomba de Acero inoxidable.

El motor es un motor 1-fásico. El motor no requiere protección externa de motor.

Líquido:
Líquido bombeado: Agua
Rango de temperatura del líquido: -25 .. 110 °C
Temp. líquido: 60 °C
Densidad: 983.2 kg/m³

Técnico:
Caudal real calculado: 5.13 m³/h
Altura resultante de la bomba: 5.19 m
Clase TF: 110

Materiales:
Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

Impulsor: Compuesto, PES/PP
Instalación:

Amb. máx. con líquido a 80°C: 40 °C
Presión de trabajo máxima: 10 bar
Diámetro de conexiones: G 2
Presión: PN 10

Distancia entre conexiones de aspiración y descarga: 180 mm
Datos eléctricos:

Funcionamiento C: 4 iF
Potencia de entrada en velocidad 1: 135 W
Potencia de entrada en velocidad 2: 200 W
Potencia de entrada en velocidad 3: 220 W
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

Tensión nominal: 1 x 230 V
Intensidad en velocidad 1: 0.6 A
Intensidad en velocidad 2: 0.9 A
Corriente en velocidad 3: 0.98 A

Tamaño condensador - Funcionamiento: 4 iF
Grado de protección (IEC 34-5): X2D
Clase de aislamiento (IEC 85): F

Otros:
Peso neto: 4.9 kg
Peso bruto: 5.2 kg
Volumen: 0.008 m³

Incluyendo puente manométrico con manómetro de glicerina y parte proporcional de accesorios y piezas especiales. Totalmente montado sobre Silent Blocks, conexionado, probado y funcionando.



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 825 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.01.01.19	<p>ud SISTEMA DE CLORACIÓN AGUA FRIA SANITARIA</p> <p>Suministro e instalación de sistema de cloración para los aljibes de Protección Contra Incendios de agua fría compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Centralita, instrumento industrial con microprocesador para montaje en pared, para medición cloro residual. El display siempre muestra el estado de redes y alarmas. 2 botones y cursos para desplazarse por los menus. -Rangos estándar de 0 a 10.00 ppm de cloro. -Entrada para celula cloro amperométrica. -1 punto de alarma configurable. -1 rele de alarma. -Entrada para sensor de flujo. -Compensación por temperatura. -Tarjeta SD para almacenamiento de históricos. -Control para bombas dosificadoras. -Alimentación 100-240 Vac, 50/60 Hz (otras opciones bajo pedido). -Dimensiones: 202x201x 135 mm de profundidad. -Protección IP65. <ul style="list-style-type: none"> - Celula amperométrica para la medición de cloro libre con porta-sonda en metacrilato, con 2 electrodos de diámetro 12mm. Con electrodos platinum /cobre en porta-sonda a flujo con sensor de caudal y sensor de temperatura. Sistema de auto-limpieza mediante bolas de vidrio. - Depósito para almacenamiento y dilución de Cl o equivalente. Construidos en polipropileno transparente con capacidad para 120 litros. - Bomba dosificadora analógica, modelo ON/OFF 4/h EPDM AML200: <ul style="list-style-type: none"> -Con pantalla Led 3 dígitos y teclado. -Equipadas con un cabezal con válvulas de doble bola de cerámica y válvula de purga para facilitar el cebado. -Frecuencia ajustable de 0-140 inyecc/min -Material Juntas EPDM -Alimentación 230V +-10%, 50Hz -Grado de protección IP65 -Dimensiones 150x200x135 mm -Sonda y cables de conexión. <p>Incluso valvulería indicada en el esquema de principio (válvulas de corte, retención, etc) y todos los elementos necesarios para el completo montaje. Incluso cableado eléctrico y de señal de todos los elementos. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1,00	898,53	898,53
TOTAL SUBPARTADO 14.06.01.01 RED BIES				19.092,92

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 826 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 14.06.01.02 EXTINTORES				
14.06.01.02.01	u EXTINTOR PORTATIL 6 KGS POLVO ABC Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado.	11,00	21,37	235,07
14.06.01.02.02	u EXTINTOR CO2 5 KG. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	3,00	75,08	225,24
TOTAL SUBAPARTADO 14.06.01.02 EXTINTORES				460,31
SUBAPARTADO 14.06.01.03 SEÑALETICA				
14.06.01.03.01	u SEÑAL METACRILATO 210X210 mm FOTOLUMINISCENTE EQUIPOS Rótulo de metacrilato de 3 mm de espesor que lleva adherido un rótulo de señalización en su parte delantera, para la señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de extintor, sirena, pulsador y BIE. Diseñado para colocación adosado en pared con medidas de 210 mm x 210 mm. Diseñado según norma UNE 23033 para señalización de instalaciones de protección contra incendios con distancia máxima de observación de máximo 10 metros, apto para cumplir el CTE en su documento básico DB-SI. Marca Daisalux o similar, la referencia va acompañada de un rótulo de referencia RTFOXXX de tipo fotoluminiscente. El rótulo, cumple con la norma UNE 23035 (marcado). Medida la unidad instalada.	38,00	10,41	395,58
TOTAL SUBAPARTADO 14.06.01.03 SEÑALETICA				395,58
TOTAL APARTADO 14.06.01 EXTINCIÓN				19.948,81



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Página 827 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.06.02 DETECCIÓN DE INCENDIOS				
14.06.02.01	<p>u CENTRAL ANALÓG. ID3000 2 LAZOS</p> <p>Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multi-programable con sensibilidade ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidade modelo View. Equipada con dos lazos y ampliable hasta cuatro, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, gran pantalla LCD de 240 X 64 pixels, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica.</p> <p>Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Equipada con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo básico BE-3000 - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS485 - Cabina metálica 020-474-009 - Tapa frontal para cabina TF-BE3000 - Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 7 A. FA457 - 2 baterías 12 V. 17 A/h PS-1217 - Programa de configuración PK-ID3000. <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo ID3000 o similar aprobada por la D.F..</p>	1,00	3.445,03	3.445,03
14.06.02.02	<p>u COMUNICADOR TELEFÓNICO A CRA CON GSM ID-CRA-GSM</p> <p>Suministro e instalación de comunicador telefónico/módem BIDIRECCIONAL para conexión a centrales receptoras de alarma mediante protocolo Contact ID. Compatible con centrales serie ID. Permite la programación de dos números de abonados, dos números de CRA y funciones de verificación. Equipado con línea de seguridad alternativa GSM. Requiere línea de teléfono conmutada, tarjeta SIM con alta en operador y alimentación 24 Vcc.</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo ID-CRA-GSM o similar aprobado por la D.F.</p>	1,00	458,15	458,15
14.06.02.03	<p>u REDIRECCIONADOR DE INFORMACIÓN TG-IP-1</p> <p>Suministro e instalación de equipo redireccionador de la información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica TG mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz.</p> <p>Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V.</p> <p>Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo TG-IP-1 o similar aprobado por la D.F.</p>	1,00	235,75	235,75



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 828 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.04	<p>u DET. ANALOGICO ÓPTICO NFX/ISO-OPT (EMPOTRAR)</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT o similar aprobado por la D.F.</p>	78,00	59,60	4.648,80
14.06.02.05	<p>u DET. ANALOGICO ÓPTICO C/ZOCALO SUP NFX/ISO-OPT-SMK (SUPERFICIE)</p> <p>Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-OPT-SMK o similar aprobado por la D.F.</p>	44,00	63,41	2.790,04
14.06.02.06	<p>u DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO C/ZÓCALO NFX/ISO-SMT2-SMK</p> <p>Suministro e instalación de detector de tecnología combinada óptico-térmica analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT2-SMK aprobado por la D.F..</p>	13,00	73,84	959,92



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 829 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.07	<p>u DETECTOR MULTICRITERIO NFX/ISO-SMT3</p> <p>Suministro e instalación de detector SMART3 de tecnología combinada óptico-térmica-llama analógico inteligente con aislador. Incorpora tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo. Detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, detección óptica y térmica con doble termistor. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B50AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 5 y 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFX/ISO-SMT3 o similar aprobado por la D.F.</p>	4,00	79,35	317,40
14.06.02.08	<p>u PULSADOR ANALÓGICO REARMABLE M700KAC CON AISLADOR</p> <p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700KAC-IFF/C por la D.F.</p>	11,00	70,15	771,65
14.06.02.09	<p>u MÓDULO MONITOR 1 ENTRADA M710</p> <p>Suministro e instalación de módulo monitor de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.</p>	2,00	64,83	129,66
14.06.02.10	<p>u MÓDULO DE CONTROL M701</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-sw ich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado, perfectamente rotulado e identificado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M701 o similar aprobado por la D.F.</p>	3,00	71,41	214,23



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 830 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.11	<p>u MÓDULO MÚLTIPLE DE 2 ENTRADAS 1 SALIDA M721</p> <p>Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M721 aprobado por la D.F.</p>	6,00	82,25	493,50
14.06.02.12	<p>u MÓDULO AISLADOR M700X</p> <p>Suministro e instalación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M200SMB. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700X o similar aprobado por la D.F.</p>	10,00	56,86	568,60
14.06.02.13	<p>u MÓDULO MONITOR 10 ENTRADAS. IM-10</p> <p>Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas para contactos de entrada libre de tensión, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Ocupa diez direcciones consecutivas en el lazo. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 18 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo IM10 o similar aprobado por la D.F.</p>	1,00	205,28	205,28
14.06.02.14	<p>u MÓDULO DE CONTROL 6 SALIDAS SUPERVISADAS</p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de 6 salidas programable para la activación de dispositivos externos a través de la línea de detección inteligente, Modelo SC6 de Notifier o equivalente. Proporciona 6 salidas programables supervisadas de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led's que permiten ver el estado de cada una de las 6 salidas. Incluye caja para montaje en superficie SMBW-V0. Totalmente instalado, programado y funcionando.</p>	1,00	353,91	353,91



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 831 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.15	<p>u SIRENA ANALÓG. CON FLASH LAZO NFXX-WSF-RR CON AISLADOR</p> <p>Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP.</p> <p>Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo o similar aprobado por la D.F.</p>	6,00	108,06	648,36
14.06.02.16	<p>u SIRENA EXT ÓPTIC-ACÚSTIC HSR-E24 (CONVENCIONAL)</p> <p>Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC.</p> <p>Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.</p> <p>Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo HSR-E24 o similar aprobado por la D.F.</p>	1,00	74,44	74,44
14.06.02.17	<p>u FUENTE ALIMENTACIÓN AUXILIAR 24 Vdc 2,5A HLSPS25</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo HLSPS 25 o similar aprobado por la D.F.</p>	1,00	260,35	260,35
14.06.02.18	<p>u RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARED</p> <p>Suministro e instalación de Retenedor de pared 960122 de 400N, con soporte abatible a 90° (300mm) para suelo o 180° (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Incluyendo placa ferromagnética articulada Ref.960110.</p> <p>Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HLSI Modelo 960122 o similar aprobado por la D.F.</p>	2,00	168,29	336,58

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 832 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.19	<p>mI INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO CORRUGADO FT</p> <p>Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de cable formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm². Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de tubo corrugado, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y probado.</p>	44,00	29,84	1.312,96
14.06.02.20	<p>mI INST. LAZO ANALÓGICO LHR 2X2,5 BAJO TUBO PVC RÍGIDO SUP</p> <p>Suministro e instalación de Punto de elemento de lazo analógico. Compuesto por 10 ml de par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm². Trenzado de 20 vueltas por metro con pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de tubo de PVC rígido, cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.</p>	125,00	39,08	4.885,00
14.06.02.21	<p>u Instalación alimentación auxiliar equipos bajo tubo PVC rígido</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por dos hilos libre de halogenos, de sección 1,5 mm², con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.</p>	7,00	72,04	504,28
TOTAL APARTADO 14.06.02 DETECCIÓN DE INCENDIOS				23.613,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				43.562,70



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 833 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD APARTADO 14.07.01 CONTROL DE INTRUSIÓN			
14.07.01.01	<p>u KIT C006-E1-K01 G: FLEX V3 50 ZONAS + GSM + TECLADO MK7</p> <p>Suministro e instalación de Unidad Central de control de intrusión con capacidad hasta 52 zonas cableadas o 40 zonas vía radio, certificada Grado 2 de seguridad, modelo C006-E1 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Zonas en placa base (cableado/vía radio): 12-52 * Transceptor vía radio /RF Portal: 8 * Salidas trigger 3-23(31) * Salidas de relé 0-1 * Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/ Grado de seguridad 2): 0,7 * Teclados (con o sin lector de proximidad): 4 * Lectores de proximidad instalados en Bus: 8 * Controladores de puerta (DCM): 4 * Puertas con control DCM: 8 * Usuarios: 48 * Multiusuarios: 4 * Temporizador de siete días-Calendarios (Autoarmado y acceso): 4 * Registro de eventos: 500 * Registro de accesos: 500 * Grupos de control de accesos(plantillas de usuario): 10 * Controlador de altavoz: Sí * Interfaz de comunicación local: USB * Grupos/Zonas: 4 * Armado parcial por grupo: 2 * Opción de armado nocturno silencioso: Sí * Enlaces: 5 * Buses de datos RS485 * Mensaje de texto SMS: Sí * Biblioteca: Sí * App móvil: Sí * Verificación visual Número de detector PIR con cámara por panel: 5 <p>Opciones de comunicación:</p> <p>RTB: Integrado</p> <p>Ethernet: Opcional</p> <p>Módulo GSM/GPRS: modelo A081-00-01 Incluido.</p> <p>Opciones de audio:</p> <p>Opción de voz bidireccional: 34 canales de altavoz.</p> <p>Mecánica:</p> <p>Dimensiones (al. x an. x prf.) = Mediana: 333x337x93 mm</p> <p>Peso (sin incluir la batería y los periféricos de la caja) = Mediana: 1,8 kg.</p> <p>Certificaciones: Solución apropiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1:2006 y testada conforme a EN50131-3; Grado de seguridad 2; Clase medioambiental II</p> <p>* Incluye 1 teclado alfanumérico de Grado 3 de seguridad con display de cristal líquido de 2 líneas y 16 caracteres, modelo CP037-01 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Pantalla retro-iluminada, indicadores LED de estado y zumbador interno con señalización programable. El teclado cableado proporciona un acceso total al sistema. Dispone de cuatro teclas de función, solapa de protección de teclas y display. Teclado de silicona con teclas retroiluminadas y tapa vertical de protección. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p> <p>* Incluye batería de 12 VDC, 10,5 Ah. De 151 x 65 x 112 mm. Modelo PS12100H-F2, especial para paneles flex, o similar aprobado por la D.F. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Completamente instalada, verificada y funcionando.</p>	1,00	528,63	528,63



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 834 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.02	<p>u MÓDULO DE EXPANSIÓN MULTIPLEXADO C07 8 ZONAS+2 SALIDAS GRADO 3</p> <p>Suministro e instalación de módulo de expansión multiplexado de 8 zonas, 2 salidas de relé lógicas programables y grado 3 de seguridad, modelo C072 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN50131-6 de Grado 3 y clase Ambiental II. Dispone de 8 entradas identificadas individualmente y con doble balanceo; 4 salidas lógicas programables. Se suministra en caja metálica auto-protegida con tampo. Dimensiones: 175 x 155 x 25 mm. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	1,00	100,94	100,94
14.07.01.03	<p>u PLACA CONVERSORA DE SALIDAS DE COLECTOR ABIERTO A RELÉ</p> <p>Suministro e instalación completa de Placa convertora de salidas de colector abierto a relé MR4E, incluyendo pequeño material para montaje y conexión, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada totalmente conectada y probada</p>	2,00	61,62	123,24
14.07.01.04	<p>u SIRENA ELECTRÓNICA DE ROBO PARA EXTERIOR CON BATERIA+MODULO RELÉ</p> <p>Suministro e instalación de sirena exterior sonora y visual para instalación en exteriores de tecnología microprocesada, modelo AG8WB de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Certificado EN 50131-2-4:2009 de Grado de seguridad 2 y Clase ambiental IV.</p> <p>Batería de Ni-Cad incluida. (6,0 V ; 280 mAh)</p> <p>Sirena bi-tonal con anti-sabotaje de pared y tapa para instalación horizontal o vertical, con leds con alta visibilidad y tapa serigrafiable.</p> <p>Nivel de Potencia sonora: 116 dB a 1m nom.</p> <p>Se incluye una placa convertora de salidas de colector abierto a relé, para los módulos multiplexados.</p> <p>Dimensiones: (Al x An x Prf = 55 mm x 200 mm x 300 mm).</p> <p>Peso: 840g.</p> <p>Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Totalmente instalada, conectada, probada y funcionando.</p>	1,00	91,57	91,57

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 835 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.05	<p>u DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA DT8012F4 PIR+mW 12x17 m</p> <p>Suministro e instalación de Detector de doble tecnología (PIR&mW) para interiores: * Rango de cobertura de 12x17m. * Óptica Fresnel de sensibilidad uniforme y cobertura angulo 0 y procesamiento DualCore. * Inmunidad a mascotas seleccionable, a la luz blanca, con doble compensación de temperatura. * Resistencias EOL integradas, sistema de test de andado inteligente y sistema de montaje Plug-In. *Bajo consumo 9mA. *Certificado grado de seguridad EN50131-2-4 Grado 3 Clase II. Incorpora tamber apertura y anti-despegue, con avanzada señal Dual-Core, ángulo cero, inmunidad a la luz blanca en el PIR. Se incluye con el suministro la tapa obturadora y el ajuste del campo de detección de acuerdo a las necesidades de la instalación. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Modelo DT8012F4 de Honeywell o similar aprobado por la D.F.</p>	5,00	34,71	173,55
14.07.01.06	<p>u PULSADOR DE ATRACO DE ACERO INOXIDABLE</p> <p>Suministro e instalación de Pulsador de Atraco, modelo 269R de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Una vez activado mediante el pulsador sencillo incorporado, el pulsador se enclava y un indicador de estado muestra que pulsador de atraco puede rearmarse mediante llave. Carcasa de acero inoxidable. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	1,00	27,12	27,12
14.07.01.07	<p>u CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS EXTERIORES</p> <p>Suministro e instalación de Contacto Magnético para puertas abatibles y montaje en superficie para su instalación en parte superior de puertas, modelo EMPS50 de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. * Dimensiones del contacto de 49 x 105 x 9,5 mm. Dimensiones del imán de 38 x 89 x 38 mm. Distancia de apertura: 55 mm. Cable blindado tipo 22 AWG de 750 mm de longitud (620 mm apantallados). Carcasa de aluminio fundido. Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	14,00	16,01	224,14
14.07.01.08	<p>u CONTACTO MAGNÉTICO DE SUPERFICIE GRADO 2 PUERTAS INTERIORES</p> <p>Suministro e instalación de Contacto Magnético para montaje en superficie en puertas interiores, modelo EMPS85W de HONEYWELL o similar aprobado por la D.F. Dimensiones del interruptor de 12 x 14 x 64 mm, dimensiones de imán de 12 x 14 x 64 mm, distancia de apertura: 20 mm; carcasa de plástico ABS. Certificado EN50131-2-6:2009-5 Grado 2 y Clase Ambiental II. Se incluyen todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	7,00	6,26	43,82



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 836 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.09	<p>u PUNTO ALIMENTACION SEÑALES CABLE Cu 2x1m m² APANT.LSZH+TUBO DN12</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para equipo o elemento del sistema de seguridad, formado por dos conductores de cobre unipolares de 1 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 500 V y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T. Instalados en el interior de bandeja de comunicaciones y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-7 / M-12, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	4,00	66,20	264,80
14.07.01.10	<p>u PUNTO ALIMENTACIÓN BUS CABLE 2x2x1m m² APANTALL. LSZH + TUBO DN16</p> <p>Suministro e instalación de punto para alimentación de comunicaciones por bus de central de intrusión (RS-485), realizado por medio de cable con conductores de cobre flexible de 2x2x1mm² apantallado cada par y el conjunto, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	5,00	58,61	293,05
14.07.01.11	<p>u PUNTO DE SEGURIDAD CABLE 4x0,22+2x0,75m m² APANT.LSZH + TUBO DN16</p> <p>Suministro e instalación de punto para alimentación de equipo de seguridad desde módulo de expansión o central de seguridad compuesto por señales (alarma y tamper) de comunicaciones y de alimentación, realizado por medio de un cable formado por conductores de cobre flexible con formación de 4x0,22+2x0,75mm² apantallado, con tensión de aislamiento de 500V y cubierta libre de halógenos; tendido por la bandeja de voz y datos y en instalación aérea bajo tubo flexible formado por un fleje de acero galvanizado sendzimir con cubierta plástica estanca y autoextinguible, de DN-16 / M-25 fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	29,00	30,58	886,82



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 837 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.12	<p>u PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIÓN INTRUSIÓN</p> <p>Programación y puesta en marcha de la instalación de anti-intrusión, incluyendo las maniobras de vigilancia por salidas de relé para las acciones del sistema incendios, etc., de acuerdo con las indicaciones de la D.F. Se incluye la entrega final de documentación de la instalación ejecutada, planos, pruebas, manuales y curso de formación y operación al personal designado por la D.F. Se incluye la legalización de la instalación bajo la reglamentación vigente de seguridad privada.</p>	1,00	403,77	403,77
TOTAL APARTADO 14.07.01 CONTROL DE INTRUSIÓN				3.161,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.07 INSTALACIÓN DE SEGURIDAD				3.161,45
SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS				
APARTADO 14.08.01 RED DE VOZ Y DATOS				
14.08.01.01	<p>u ARMARIO RACK PRINCIPAL 19" DE VOZ-DATOS 42U 800x800</p> <p>Suministro e instalación de armario de RACK PRINCIPAL para el servicio de las redes de voz y datos, formado por un Racks para redes y servidores con puerta con aireación, guías perfil de 19"armario de 42 U (Alto: 2.000mm x Fondo: 800mm x Ancho: 800mm), modelo DK 5507.110 de la gama TS/IT del fabricante RITTAL o similar aprobado por la D.F. Fabricado en chapa de acero y aluminio con armazón de armario de imprimación por inmersión, con puertas y techo texturizados. Armazón de armario TS 8 con puertas y techo, con puerta de aluminio-chapa de acero en el frontal, con aireación. Altura de montaje para componentes de 42 UA. Capacidad de carga de 1.500 kg. Cierre delante y detrás con empuñadura confort para cilindros medios y cierre de seguridad 3524 E. Dos niveles de fijación de 482,6 mm (19") delante y detrás variable a elementos de profundidad con elemento de fijación rápida. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piezas de distanciamiento para levantar la cubierta de los ventiladores, para una aireación pasiva - Accesorios de conexión para compensación de potencial con punto de puesta a tierra - 50 tornillos cilíndricos con hexágono interior M5, tuercas enjauladas M5, conductores - Chapa de techo, varias piezas, desmontable, con entrada de cables lateral en la profundidad y escotadura cubierta para chapa con ventiladores - Puerta de chapa de acero en la parte posterior, partida en vertical, con aireación (superficie libre en la chapa perforada aprox. un 85 %), bisagras de 180° - Laterales partidos con cierre rápido. <p>El armario se suministra conteniendo en su interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pies de nivelación - Kit de ventilación superior con termostato - Iluminación interior de rack con interruptor - Regletas de reparto con 8 tomas de corriente con interruptor de corte de 3500 W - Canales verticales de administración de cables formados por anillas - Juego completo de puesta a tierra para rack - Bandeja extensible 2U de anclaje frontal y trasero, con ancho de perfil estándar de 19" y 1000mm de profundidad - Pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos y RJ45 en el frontal del armario rack - Tapas ciegas de 1U y de 2U en color negro. <p>Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	1,00	1.340,69	1.340,69



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 838 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.01.02	<p>u PANEL CON 24 PUERTOS UTP CATEGORÍA 6A 1U Y PASACABLES 1U</p> <p>Suministro e instalación de Panel de 24 puertos con conectores RJ-45 de categoría 6A tipo UTP para su instalación en bastidor de 19" con 1U de altura, con mecanismo extraíble deslizante y tapa guardapolvos para el conector, modelo 10GPlus del fabricante BRAND-REX o similar aprobado por la D.F. Panel con conexión a tierra incluida. Estructura metálica de gran resistencia y espacio para la instalación de etiquetas flexibles para el sistema de etiquetado. Mecanismo de fijación segura para los conectores y sistema de retención del cable. Se incluye una unidad de panel pasacables metálico con tapa y anillas para armario rack de 19", usado para la organización y adecuación de los latiguillos de fibra óptica y RJ45 en el frontal del armario rack. Panel con los cables conectorizados, probados y con las etiquetas identificativas para cada puerto instaladas. Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	2,00	307,89	615,78
14.08.01.03	<p>m CABLE DE DATOS U/UTP CATEGORÍA 6A LSZH (AWG 23)</p> <p>Suministro e instalación en canalización correspondiente de cable para la red de voz y datos, de cuatro pares trenzados de cobre sólido con galga AWG23 de categoría 6A tipo U/UTP con cubierta exterior libre de halógenos, del fabricante R&M o similar aprobado por la D.F. Cable de categoría 6A para aplicaciones de Clase E con elemento central en forma de cruz mantiene la geometría. Este cable se encuentra certificado a 650MHz, en cumplimiento de los requisitos de los estándares de cable internacional, europeo y americano, incluyendo ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, TIA 568-C.2, IEC 60754-2, IEC 61034. El cable está formado por hilos de de cobre sólido (AWG 23) y cumplen con la IEC 60228. Dispone de cubierta LSZH, con propiedades retardantes a la llama en cumplimiento de la norma IEC 60332-1. Los cables estarán finalizados en ambos extremos en rosetas con conectores de alta densidad y de 8 posiciones, según la norma ISO 8877. Se dejarán 3 metros de cable sobrante con el objetivo de disponer de un cierto grado de libertad para poder desplazar la loseta en la que está instalada la caja. La instalación se realizará respetando los radios de curvatura mínimos exigidos por el fabricante. Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	2.220,00	1,10	2.442,00
14.08.01.04	<p>u CERTIFICACION CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS</p> <p>Verificación de todo el cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (Categoría 6A, enlace permanente Clase E, 250Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.</p>	37,00	1,68	62,16
14.08.01.05	<p>u CERTIFICACION ALIEN NEXT CABLEADO HORIZONTAL VOZ Y DATOS</p> <p>Verificación del parámetro PSANEXT (Power Sum Alien Near End Cross Talk) del 3% del cableado de cobre extremo a extremo de la red de voz-datos según normativa EN 50173-1 (cat6A, enlace permanente Clase EA, 500Mhz), con equipo de comprobación homologado, incluida la entrega de documentación con valores numéricos obtenidos. Como parte de la documentación se entregará, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida.</p>	37,00	2,51	92,87



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 839 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.01.06	<p>u TOMA SIMPLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A</p> <p>Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con una toma de voz y datos incluyendo un conector RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para una toma RJ45 con guardapolvo, un conector RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.</p>	7,00	50,52	353,64
14.08.01.07	<p>u TOMA DOBLE DE VOZ Y DATOS UTP RJ45 CATEGORÍA 6A</p> <p>Suministro e instalación de base en superficie ó empotrada con dos tomas de voz y datos incluyendo dos conectores RJ-45 de categoría 6A UTP Con adaptador inclinado y tapa guardapolvos, de la serie 82 de SIMON o similar aprobado por la D.F. Se incluye en esta partida la caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, soporte y marco en color a elegir por la D.F., placa frontal 45x45 para dos conectores RJ45 con guardapolvo, dos conectores RJ45 UTP de categoría 6A con adaptador a la placa para 45x45. Incluye todos los accesorios de unión, fijación, montaje necesarios. Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalada, etiquetada, verificada, probada y funcionando.</p>	10,00	60,85	608,50



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 840 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.01.08	<p>u PUESTO TRABAJO 2xRJ-45 UTP Cat.6A PARED + 4TC(4B) + TUBO DN25</p> <p>Suministro e instalación de puesto de trabajo para servicio de voz y datos y electricidad para su instalación en superficie o empotrado, modelo CE ó CS PLUS del fabricante MM Dataelectric o similar aprobado por la D.F. El puesto de trabajo contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caja de superficie o de empotrar de tres módulos con marco y bastidor - Juego tapas laterales (2 ud) - 2 Uds. Módulo con dos tomas de corriente schuko con obturador de seguridad y piloto luminoso. - 1 Uds. Módulo standard de datos con anti-polvo con 2 conectores tipo RJ45 de categoría 6A UTP incluidos <p>Se incluye en esta partida la canalización eléctrica para las tomas de datos, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formada por dos tubos plásticos flexibles corrugados de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado, conectado y funcionando.</p>	5,00	144,89	724,45
14.08.01.09	<p>u SWITCH DE 24 PUERTOS DLINK DES1026G</p> <p>Suministro e instalación de Switch no administrable, de 24 puertos 10/100 Mbps con 02 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps , modelo Des-1026G de D/link o similar aprobado por la D.F.</p> <p>Soluciona los problemas de cuellos de botella hacia los servidores, extiende el tamaño de la red, y mejora los tiempos de respuesta para todos los usuarios de la red.</p> <p>Arquitectura: Non-Blocking que habilita un óptimo procesamiento de red a velocidad: wire-speed.</p> <p>Contiene leds ubicados en la parte frontal del equipo, que proporcionan información fácil de leer, mostrando los diferentes status del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arquitectura: Non-Blocking Wire-Speed. -Capacidad de 8.8 Gbps de Backplane (Switching Fabric Capacity) -26 Puertos Plug & Play. -Auto MDI / MDIX para cada puerto. -Configuración y Detección Auto-Sensing. -Soporte de los Estánderes de la industria. -Tamaño Rack Estándar de 19".(440x140x44mm). -Peso: 1,836 kg. -Ocupa 1 unidad en el armario Rack. -Control de flujo para la protección contra la pérdida de datos para cada puerto. -Auto-aprendizaje para la configuración de la red. -(2) Puertas 10/100/1000 para conectividad High-Speed (Gigabit Ethernet). -Máximo consumo: 6,6W. -Ram Buffer: 512 Kbytes. -Capacidad de conmutación o switching: 8,8 Gbps. <p>Totalmente instalado, verificado y en servicio.</p>	3,00	134,71	404,13



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 841 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.01.10	<p>u LATIGUILLO RJ45 DE 5 METROS c/CABLE U/UTP DE CATEGORÍA 5E LSZH</p> <p>Suministro e instalación de Latiguillo flexible con conectores RJ45 de alta velocidade de Categoría 5e para enlaces verticales de voz, de 5 metros de longitud con cable tipo U/UTP y cubierta LSZH, modelo N101.213HO del fabricante NEXANS o similar aprobado por la D.F. Los latiguillos están emparejados con otros componentes del sistema de cableado estructurado para proporcionar una mejora en los caminos de transmisión de datos en configuraciones de canal complejas. Los latiguillos vienen con un capuchón para protegerlo mecánicamente que no sobresale de los límites de los RJ45 para permitir parcheos de alta densidad. Con cada latiguillo se suministrarán dos etiquetas brida. Totalmente instalado, etiquetado, conectado y funcionando.</p>	37,00	9,59	354,83
TOTAL APARTADO 14.08.01 RED DE VOZ Y DATOS				6.999,05
APARTADO 14.08.02 INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES				
14.08.02.01	<p>m RED DE ALIMENTACIÓN PARA COMUNICACIONES 6xDN63 EN ZANJA</p> <p>Fabricación de canalización externa subterránea para acometidas de telecomunicaciones, empotradas en paramentos ó entubadas en zanja para borde de calzada, acera o terreno exterior, de 100 cm de profundidad y 50 cm de ancho. Formada por seis tubos para la canalización enterrada, según la Norma UNE-EN 50086, fabricados en polietileno de alta densidad de color rojo de 6 metros de longitud y 63 mm de diámetro, con una resistencia a la compresión mayor de 450 N y una resistencia al impacto de 40 J. Los tubos se situarán sobre un lecho de arena de 4cm de espesor. A continuación se cubrirán los tubos y se realizará el compactado mecánico, empleándose el tipo de tierra y las tongadas adecuadas para conseguir un próctor del 95%. En todo momento la profundidad mínima a la parte superior de la terna más próxima a la superficie del suelo no será menor de 60 cm en el caso de canalización bajo acera, ni de 80 cm bajo calzada. Se incluye la excavación de la zanja, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, relleno con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación, compactación y colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera o calzada, incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	26,00	33,25	864,50
14.08.02.02	<p>u ARQUETA PREFABRICADA DE 80x70x82 c/TAPAS ICT</p> <p>Suministro e instalación de arqueta prefabricada de 80x70x82 (Largo x Ancho x Profundidad) [cm] incluidas tapas de fundición provistas de cierre de seguridad. La arqueta tendrá un punto de acceso para cada tubo de las canalizaciones. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	3,00	184,17	552,51
14.08.02.03	<p>u REGISTRO DE INSTALACIONES EN TECHOS</p> <p>Suministro e instalación de registro de instalaciones en techos, formado por cerco y tapa de chapa metálica acabada al horno, totalmente acabado y pintado.</p>	5,00	10,20	51,00



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 842 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.02.04	<p>m BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 100x60mm c/SOPORTES</p> <p>Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 100x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.</p>	222,00	37,04	8.222,88
14.08.02.05	<p>m BANDEJA PLÁSTICA LISA CON TAPA LSZH DE 200x60mm c/SOPORTES</p> <p>Suministro y montaje de bandeja plástica lisa sin halógenos (PC+ABS - RoHS), tipo U41X del fabricante UNEX o similar aprobado por la D.F. Dimensiones de 200x60 mm. Fabricada por medio de una mezcla compuesta de policarbonato y del ABS sin halógenos - RoHS, con tapa de cierre formando una canal con grado de protección IP-3X e IK-10. Certificado de ensayo de reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos I3 F2, según NF F 16-101:1988, marcado N de AENOR. Incluso parte proporcional de elementos para cambios de dirección, piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado, derivación, final y de soporte; así como todos los accesorios precisos para su correcta instalación y fijación con soportes horizontales, verticales ó para suspender del techo. Todo ello acorde con la norma UNE EN 50085-1 e instalada según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Totalmente instalada.</p>	21,00	51,79	1.087,59
TOTAL APARTADO 14.08.02 INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES				10.778,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.08 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS				17.777,53

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 843 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.09 INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA				
14.09.01	u ALTAVOZ EMPOTRABLE DE 5" Y 6W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz circular para montaje empotrado en techo de 5" y 6 W de potencia RMS, para línea de 100 V y certificado EN54 e ISO7240, modelo PC-1869EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Altavoz bi-cono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	62,00	45,18	2.801,16
14.09.02	u ALTAVOZ DE TECHO PARA VESTUARIOS. 3W 100V. Suministro e instalación de altavoz de techo para áreas húmedas y con temperatura elevada (vestuarios, duchas, piscinas interiores). Grado de protección IP-64. Margen de temperaturas de -10º a +50º. Potencia RMS 3 W en línea de 100 V. Altavoz de 7,7 cm. Respuesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB a 1 W, 1 m y 1 kHz. Diámetro reja 180 mm. Profundidad 120 mm. Orificio para empotrar 150 mm. Peso 700 g. Modelo OPTIMUS-TOA ref. PC-3WR o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	7,00	115,71	809,97
14.09.03	u ALTAVOZ EXPONENCIAL 6" 10W RMS PARA LÍNEA DE 100V (EN-54) Suministro e instalación de altavoz exponencial de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W RMS (10, 6, 3 y 1,5 seleccionable), para línea de 100 V y certificado EN-54, ISO-7240 y BS-5839-8, modelo AS-226EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Respuesta en frecuencia de 230 a 24.000 Hz. Sensibilidad 102,2 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 112 dB SPL(1m, 1 kHz). Acabado metálico color blanco RAL 9010. Dimensiones 170 x 75 mm, peso 1,3 kg. Color blanco. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Garantiza un grado de protección IP-21C. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.	23,00	56,56	1.300,88
14.09.04	u ATENUADOR DE VOLUMEN PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100V. Suministro e instalación de atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor modelo M-420 W, de color blanco, incluido. Color blanco. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar aprobado por la D.F.	2,00	57,83	115,66



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 844 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09.05	<p>u PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP66 ABS BLANCO EN-54-24</p> <p>Suministro e instalación de proyector acústico de 20 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 5" bicono. Selección de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexión a 20, 10, 5 y 2'5W. Respuesta en frecuencia de 120 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. Presión acústica máxima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilíndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metálico incluido. Protección IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	9,00	98,58	887,22
14.09.06	<p>u AMPLIFICADOR Y MEZCLADOR DIGITAL 6 ZONAS 360W RMS EN-54</p> <p>Suministro e Instalación de amplificador y mezclador digital principal de 6 zonas y 360 W RMS de 3U de altura y certificación EN-54, instalado en armario rack de 19", modelo VM-3360VA de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Amplificador y mezclador digital de 360 W con 6 salidas de altavoces, en línea de 100 V, y control del sistema VM-3000 según EN-60849 y EN54. Incorpora 4 entradas MIC/LINE, 2 x BGM, 1 x etapa 100 V externa y salida de grabación. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Entradas (8) y salidas (8) para control remoto. Control de atenuadores. 4 tonos de gong incorporados. 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Alimentación 230 Vca / 24 Vcc. Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm (3U en rack). Peso 19 kg. Modelo Optimus-TOA ref VM-3360VA o equivalente. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.</p>	1,00	2.376,16	2.376,16
14.09.07	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 2,5 A</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa, adecuada para suministro de 24 V CC (2,5 A) a los sistemas de megafonía e intercomunicación de OPTIMUS. La fuente de alimentación incorpora cable de salida de 1,80 m con puntas metálica (rojo, negro) en el extremo y cable de alimentación de red (extraíble) de 1,75 m. Dimensiones(mm) 139 x 70 x 41, peso 450 g. Modelo OPTIMUS ref. I-924UP o similar aprobada por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	1,00	90,39	90,39
14.09.08	<p>u CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS EN-54</p> <p>Suministro e instalación de conmutador para gestionar la alimentación del sistema con baterías, que reparte los 24 Vcc generados por las fuentes a los diferentes equipos del sistema cumpliendo la EN-54, modelo VX-2000DS de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. En caso de fallo de alimentación, conmuta a las baterías de reserva del sistema. Dimensiones 482 x 88,4 x 377,6 mm. Instalado en el rack de megafonía ocupando 2U de altura. Sistema certificado EN-54. Incluye batería de plomo de 12 Vcc, 65 Ah, para cumplimiento de EN-54. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.</p>	1,00	1.599,44	1.599,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 845 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09.09	<p>u PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS c/COMUNICACIONES U/UTP Cat.5E</p> <p>Suministro e instalación de pupitre microfónico de 10 zonas configurable y expandible, para la activación de mensajes, modelo RM-200M S de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Pupitre de control del sistema VM-2000 para un máximo de hasta 4 unidades. Dispone de micrófono con flexo, teclas y leds configurables para selección de zonas, activación de mensajes pregrabados y emisión de mensajes de emergencia. Incluye una fuente de alimentación de 24 Vcc y 200mA. Se incluye en esta partida el punto de alimentación para comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectores de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Medida la unidad completamente instalada, conectada, probada y funcionando.</p>	1,00	580,56	580,56
14.09.10	<p>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VCC 600mA PARA PUPITRE</p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación de 24 VCC y 200 mA, para pupitres microfónicos del sistema VM-200, modelos RM-200M y RM-300MF. Modelo OPTIMUS-TOA ref. AD-246ER o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalada, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	1,00	107,09	107,09
14.09.11	<p>u MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER USB</p> <p>Suministro e instalación de Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo MM-ITC de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	1,00	503,67	503,67
14.09.12	<p>u INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 20 A</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario-rack de megafonía. Ocupa 2 u de altura. Modelo OPTIMUS red. Z-45 o similar aprobado por la D.F.</p>	1,00	76,67	76,67

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 846 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09.13	<p>u ARMARIO RACK DE MEGAFONÍA 19" 27U</p> <p>Suministro e instalación de armario rack 19" metálico para central de megafonía, de 27 unidades de altura y anchura normalizada de 19", incluyendo todos los elementos para albergar los equipos necesarios para el funcionamiento del sistema de megafonía, modelo AR-27K de OPTIMUS o similar aprobado por la D.F. Armario construido con paneles de acero de 15 décimas y acabado en pintura epoxi, incluyendo el siguiente equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo de ventilación con 4 ventiladores y termostato - Módulo de instalación con 4 ruedas. - Módulo de alimentación con interruptor magnetotérmico de 20 A para activar o desactivar todos los elementos instalados en el armario, de 2U de altura. - Puerta de metacrilato con llave <p>Totalmente montado, cableado, verificado, funcionando y con la correspondiente documentación técnica.</p>	1,00	2.330,02	2.330,02
14.09.14	<p>u PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA</p> <p>Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía según indicaciones de la dirección facultativa. Incluye en ajuste de niveles de audio de entrada y salida, verificación del correcto funcionamiento de todos los elementos instalados, programación de parámetros y ajustes en sistemas controlados, pruebas de funcionamiento, demostraciones, manuales, documentación completa del sistema y formación al usuario final.</p>	1,00	281,24	281,24
14.09.15	<p>u PROYECTOR ACÚSTICO 30W</p> <p>Suministro e instalación de proyector acústico de 30 W RMS en línea de 100 V. Altavoz de 12 cm. Selección de potencia con posibilidad de conexión a 30, 20 y 10 W. Respuesta en frecuencia de 120 a 15.000 Hz. Sensibilidad de 98 dB SPL 1 W, 1 m, 1 kHz. SPL máximo de 113 dB. Cobertura de directividad constante de 90° en horizontal. Anclaje orientable metálico incluido. Adecuado para intemperie (IP-65). Modelo OPTIMUS - TOA ref. CS-304 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	10,00	118,65	1.186,50
14.09.16	<p>u PREAMPLIFICADOR MEZCLADOR 8 CANALES</p> <p>Suministro e instalación de preamplificador mezclador 8 canales; 6 mic/line, 1 aux y 1 tel/emer. Canales mic/line con alimentación phantom, filtro de palabra y prioridad vox/contacto en canal 1. Canal aux con selección entre 3 fuentes musicales. Canal tel/emer con prioridad máxima y ajuste de nivel propio. Posibilidad de intercalar equipos externos. Salida de grabación. Salida general simétrica o asimétrica. Ampliable para sistemas de hasta 14 canales. Dimensiones 439 x 222 x 44 mm (1 u rack). Peso 2,85 kg. Modelo OPTIMUS ref. PM-CH7 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	1,00	355,97	355,97



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 847 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09.17	<p>u ETAPA DE POTENCIA DE 360W</p> <p>Suministro e instalación de etapa de potencia de 360 W, con salida de línea de 100 V, 70 V, 50 V, o de baja impedancia (4, 8 y 16 ohm). Dispone de entradas de programa y de prioridad (0 dBu y 600 ohm), con control de volumen independiente. Incorpora la función de seguridad de avisos y circuitos de protección térmica, contra las sobrecargas y contra cortocircuito en la línea de altavoces. Conector RJ de conexión con carta supervisora de líneas. Ocupa 2 unidades de altura en rack de 19". Modelo OPTIMUS ref. UP-367 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	1,00	595,50	595,50
14.09.18	<p>u CAJA ACÚSTICA 2 VÍAS 40W</p> <p>Suministro e instalación de caja acústica de 2 vías y 40 W de potencia. Recinto de diseño trapezoidal que mejora la directividad y facilita el montaje en cualquier situación. Incorpora altavoz de 6" (bajas y medias frecuencias) y altavoz de 1" (altas frecuencias). Conmutador rotatorio de selección de potencia, con tomas de 5 W, 10 W, 20 W y 40 W, así como conexión de baja impedancia a 8 ohms. Respuesta en frecuencia de 70 Hz a 20.000 Hz. Sensibilidad 88 dB (1 W, 1 m). SPL máxima de 104 dB. Dimensiones 215 x 284 x 190 mm. Peso 3,5 Kg. Incorpora soporte universal que permite la instalación en pared o techo, así como la correcta orientación de la caja. Acabado en ABS negro. Modelo OPTIMUS ref. BS-40BA o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	21,00	71,35	1.498,35
14.09.19	<p>u AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE 240W</p> <p>Suministro e instalación de amplificador mezclador de 240 W de potencia RMS y 350 W IHF. Dispone de cinco entradas de micrófono y dos de auxiliar. Entrada de emergencia 0 dB prioritaria. Relé de seguridad de avisos para líneas de altavoces con atenuadores. Salida para altavoces de 4, 8 y 16 ohm, 50, 70 y 100 V. Salida de línea para enlazar con otras etapas de potencia. Control de volumen individual para cada entrada. Modo mezclador de micrófonos o con prioridad de MIC 1 sobre MIC 2-5, y todos sobre entradas auxiliares (configurable). Gong y alimentación phantom seleccionable por entrada MIC. Control de graves, agudos y de volumen general. Indicador de nivel de señal. Modelo OPTIMUS ref. AXD-240 o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	3,00	634,17	1.902,51
14.09.20	<p>u MICRÓFONO DE BOMBERO SISTEMA VM-3000</p> <p>Suministro e instalación de pupitre microfónico de emergencia del sistema VM-3000 según EN-60849. Con micrófono dinámico unidireccional, tecla para hablar, compresor (seleccionable), teclas para envío de avisos de evacuación y alarma, posibilidad de inicio y fin de fase de emergencia y de anulación de la CPU del sistema. Ampliable con RM-320F. Dimensiones 200 x 215 x 82,5 mm. Modelo RM-300MF de Optimus o similar aprobado por la D.F. Totalmente instalado, incluyendo todos los accesorios de fijación y montaje necesarios, y funcionando.</p>	1,00	366,10	366,10



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 848 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09.21	<p>u MICRO EXTENSIÓN BOMBERO SISTEMA VM-300</p> <p>Suministro e instalación de teclado de expansión para el pupitre microfónico de emergencia RM-300MF, con teclas configurables e indicadores luminosos para señalización de selección, error, emergencia...Dimensiones 175 x 215 x 70 mm. Modelo Optimus Rm-32F o similar aprobado por la D.F. Totalmente montado, cableado, verificado y funcionando.</p>	1,00	377,98	377,98
14.09.22	<p>u PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ EMPOTRAR/FT c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+)</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	50,00	39,02	1.951,00
14.09.23	<p>u PUNTO ALIMENTACION ALTAVOZ SUPERFICIE c/Cu 2x1,5mm² SZ1-K(AS+)</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación para altavoces en línea de 100V, en instalación vista superficial en paredes y techos, formado por manguera de dos conductores de cobre unipolares de 1,5 mm² de sección, con tensión nominal de aislamiento 0,6/1 kV. Designación UNE: SZ1-K (AS+) y color de la cubierta según la ITC-BT-19 del R.E.B.T.; instalados bajo tubo plástico rígido de diámetro exterior 20mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 4321. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	64,00	65,54	4.194,56



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 849 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09.24	<p>u PUNTO ALIMENTACION MICRO EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	3,00	98,51	295,53
14.09.25	<p>u PUNTO ALIMENTACION SEÑAL/COM EMPOTRAR/FT U/UTP Categoría 5E LSZH</p> <p>Suministro e instalación de punto de alimentación para señales y comunicaciones, en instalación empotrada ordinaria en obra de fábrica (paredes, techos y falsos techos), huecos de la construcción y canales protectoras de obra, formado por cable formado por cuatro pares de cobre (AWG24) tipo U/UTP LSZH de categoría 5E y retardantes de la llama; instalado en el interior de la bandeja de telecomunicaciones y bajo tubo plástico flexible corrugado de diámetro exterior 20 mm, fabricado de material libre de halógenos y retardante de la llama. Clasificación mínima según EN 61386: 2221. La instalación se realizará según instrucciones del R.E.B.T., incluyendo la parte proporcional de cajas de registro y derivación, soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión y montaje; terminales para los conductores elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Se incluye la verificación de aislamiento y conexión de los conductores. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	1,00	24,61	24,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.09 INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA				26.608,74

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 850 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.10 INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA				
APARTADO 14.10.01 MATERIAL DE CAMPO				
14.10.01.01	<p>u SONDA COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura y Humedad Exterior, tipo Termistor NTC de 10kOhm(a 25°C), modelos SHO100-T de Scheneider o similar. Con las siguientes características técnicas: Rando de lectura: Temeperatura (-40 a 90°C) Rango de lectura: Humedad Relativa (0% a 95%) Encapsulado en caja de material plástico tipo poliamida, IP65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	1,00	236,59	236,59
14.10.01.02	<p>u PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE IP-65 RANGO 50...500 Pa</p> <p>Suministro e instalación de presostato diferencial para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtros de aire colmatados, con rango de medida entre 50...1000 Pa, modelo SPD910-500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Características técnicas: - Contacto de salida < 250 Vca - Presión de servicio 50000 Pa - Toma de presión macho 5 mm diámetro - Orientación de montaje diafragma vertical, tomas de presión hacia abajo - Salida digital por contacto de cambio libre potencial, 1 polo; 24...250 VCA, 5(3) A - Grado de protección: IP-65 - Mangueras flexibles de medición instaladas. Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	18,00	38,10	685,80
14.10.01.03	<p>u SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE EN PARED</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura Ambiente modelo STR200 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Tipo Termistor NTC 10kOhm En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84mm x 116mm x 24 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	4,00	25,25	101,00
14.10.01.04	<p>u INTERRUPTOR DE FLUJO PARA LÍQUIDOS SFW1251</p> <p>Suministro e instalación de Interruptor de flujo para líquidos modelo SFW1251 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Diámetro de tubería DN-25 hasta DN-150 Temperatura máxima del líquido 85°C Caudal mínimo 600 litros/hora Caudal máximo 85000 litros/hora Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	1,00	142,44	142,44



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 851 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.01.05	<p>u VAINA DE INOXIDABLE 100</p> <p>Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 100 mm, Longitud total 113 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	8,00	23,43	187,44
14.10.01.06	<p>u SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-100</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-100 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	8,00	32,93	263,44
14.10.01.07	<p>u VAINA DE INOXIDABLE 400</p> <p>Suministro e instalación de vaina de acero inoxidable modelo STP-SP-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rosca M1/2" y presión nominal PN-16 Longitud inmersión 300 mm, Longitud total 313 mm Diámetro interior 7 mm, diámetro exterior 10 mm Fijación mediante tornillo Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	4,00	29,64	118,56
14.10.01.08	<p>u SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN STP200-400</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura de inmersión modelo STP200-400 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de lectura: -40°C a 150°C Tipo de termistor NTC 10 kOhm (a 25°C) Caja de Poliamida con Protección IP65 Tubo de inmersión en acero inoxidable (diám 6 mm) Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	4,00	34,10	136,40
14.10.01.09	<p>u SONDA DE PRESION DIFERENCIAL PARA LIQUIDOS SPW106</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial para líquidos modelo SPW106 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 0 Bar a 2,5 Bar Alimentada a 24 VCA y señal de salida 0-10 VCC Conexión roscada inoxidable M1/2" Grado de protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	1,00	443,25	443,25



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 852 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.01.10	<p>u SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE TPDPFT7_50</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Presión diferencial de aire modelo TPDPFT7/2500 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Rango de medida 50-2500 Pa Caja de Poliamida IP-65 con tomas de presión de 5 mm Requiere de alimentación a 24VCA ó 15-36 VCC Señal de salida 0-10 VCC Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	12,00	232,71	2.792,52
14.10.01.11	<p>u SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTO STD200-250</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de Temperatura en Conducto modelo STD200-250 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Con sonda de temperatura tipo Termistor NTC 10 kOhm Rango de lectura de -40°C a +150°C Tubo de inmersión en acero inoxidable L=250 mm Caja de material plástico poliamida, protección IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	12,00	34,10	409,20
14.10.01.12	<p>u SONDA DE CALIDAD DE AIRE EN PARED MODELO SCR110</p> <p>Suministro e instalación de Sonda de calidad de aire en pared modelo SCR110 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Sensor de CO2 hasta 200 ppm y salida 0..10V En caja de material plástico tipo PC/ABS con protección IP20 Rango de lectura de 0°C a 50°C Dimensiones 84 mm x 116 mm x 24 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	3,00	300,19	900,57
14.10.01.13	<p>u SENSOR DE CALIDAD DE AIRE CO2 EN CONDUCTOS 0-2000ppm</p> <p>Suministro e instalación de Sensor de Calidad de Aire ambiente con medición de CO2, modelo TPVDCO2 del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Se utiliza para para mejorar el confort de ambiente y optimizar el consumo de energía proporcionando ventilación controlada en base a la demanda. La sonda obtiene la concentración de CO2, con un rango de medición de 0...2000 ppm; como indicación de ocupación en ambientes en los que está prohibido fumar. Características técnicas: - Alimentación: VCA 24 ±20 % - Salida analógica, señal: 0...10 VCC - Tipo de conexión: Terminales atornilladas - Grado de protección: IP-65 Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.</p>	4,00	254,07	1.016,28



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 853 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.01.14	<p>u CONTROLADOR DE FANCOIL A 2 O 4 TUBOS MODELO SE7300F</p> <p>Suministro e instalación de Controlador de Fancoil a 2 o 4 tubos modelo SE7300F del fabricante Schneider o similar aprobado por la D.F. Bus BacNet MSTP configurable a varias velocidades, hasta 115000bps Alimentado a 24VCA y salida a válvulas 0...10V Potencia consumida 3W, IP30 Instable sobre caja estándar de 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	4,00	229,35	917,40
14.10.01.15	<p>u ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V A 3 PUNTOS</p> <p>Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20B-24 del fabricante Schenider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control a 3 puntos. El actuador incluye: - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando.</p>	6,00	87,42	524,52

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 854 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.01.16	<p>u ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA PAR=20 Nm 24 V C.PROPORCIONAL</p> <p>Suministro e instalación de actuador rotativo para compuerta de aire sin muelle de retorno con un par de 15 Nm, modelo MD20A-24 del fabricante Scheneider o similar aprobado por la D.F. Alimentación a 24 Vca y control proporcional 0...10Vcc. Para control de caudal de mezcla con las siguientes puntos de caudal por climatizador:</p> <p>CL02 Caudal expulsión mínimo: 2333 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4205 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 14515 m3/h</p> <p>CL03 Caudal expulsión mínimo: 425 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 2297 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 16423 m3/h</p> <p>CL04 Caudal expulsión mínimo: 3125 m3/h Caudal expulsión máximo: 16848 m3/h Caudal toma aire exterior mínimo: 4997 m3/h Caudal toma aire exterior máximo: 18720 m3/h Caudal de mezcla: 13723 m3/h</p> <p>El actuador incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-centrador para su adaptación a ejes de 6,4...20,5 mm de diámetro o cuadrado de 6,4... 13 mm, para una longitud mínima del eje 20 mm - Indicación de posición y limitación de carrera ajustable - Botón para mando manual con placa base de acero - Cable de conexión de 0,9 m - Caja de aluminio inyectado y cable de conexión de 0,9 m - Área de actuador de compuerta 3 m² - Rotación angular de 90 ° - Tiempo de posicionamiento 150 segundos - Grado de protección IP-54 - Dimensiones (AxHxF) 81 x 192 x 60 mm <p>Incluye p.p. de accesorios de fijación, montaje y conexión necesarios. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.</p>	12,00	116,97	1.403,64
14.10.01.17	<p>u SONDA DE NIVEL LIQUIDOS Y ELECTRODOS</p> <p>Instalación y montaje de Sonda de nivel BF1 para interruptor de nivel de líquidos 61F-GP3, de Sedical o equivalente; incluso electodos para control de tres niveles. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>	2,00	186,53	373,06
14.10.01.18	<p>u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN15, KVS 1</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN15 , kvs1 modelo SCLVFC215-O-1.0 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F.Conexión 1/2" .Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>	4,00	27,58	110,32



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 855 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.01.19	<p>u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN20, KVS 4</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN20 , kvs4 modelo SCLVFC220-M-4 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Conexión 3/4" Presión cierre a 180 N (kpa) = 150 Totalmente instalada, conectada y funcionado.</p>	2,00	64,35	128,70
14.10.01.20	<p>u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 6,3</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 , kvs 6,3, modelo SCLVFC225-E-6,3 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.</p>	2,00	105,74	211,48
14.10.01.21	<p>u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, KVS 10</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 , kvs 10, modelo SCLVFC225-E-10 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.</p>	1,00	105,74	105,74
14.10.01.22	<p>u VÁLVULA DE 3-VÍAS PN16, DN40, KVS 25</p> <p>Instalación y montaje de válvula de 3-vías PN16, DN40 , kvs 25, modelo SCLVFC340-E-25 marca Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.</p>	1,00	168,78	168,78
14.10.01.23	<p>u SERVOMOTOR 24 Vca 3 PUNTOS SCLAVL24F-8-180</p> <p>Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 3 puntos, modelo SCLAVL24F-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.</p>	4,00	77,17	308,68
14.10.01.24	<p>u SERVOMOTOR 24 Vca 0:::10V SCLAVLM-8-180</p> <p>Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 2-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-180 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.</p>	2,00	167,10	334,20
14.10.01.25	<p>u SERVOMOTOR 24 Vca 0:::10V SCLAVLM-8-400-15</p> <p>Instalación y montaje de Servomotor, para válvula de 3-vías, tipo 24 Vca 0...10V, modelo SCLAVLM-8-400-15 de Sedical o equivalente aprobada por la D.F. Par 180 (n) Totalmente instalado, conectada y funcionado.</p>	4,00	264,60	1.058,40



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 856 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.01.26	u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN40, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN40 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	1,00	220,68	220,68
14.10.01.27	u VÁLVULA DE 2-VÍAS PN16, DN25, BOBINA Instalación y montaje de válvula de 2-vías PN16, DN25 de solenoide, equipada con bobina NC, IP 54, 24 Vccc, o equivalente aprobada por la D.F. Totalmente instalada, conectada y funcionado.	2,00	126,75	253,50
TOTAL APARTADO 14.10.01 MATERIAL DE CAMPO				13.552,59
APARTADO 14.10.02 CONTROLADORES Y CUADROS ELÉCTRICOS				
14.10.02.01	u CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1000X800X200 Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1000x800x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios para mo. Correctamente instalado y funcionando.	4,00	321,75	1.287,00
14.10.02.02	u CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL IP-65, 1200X1200X200 Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, medidas: 1200x1200x200, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente, con todos los accesorios necesarios. Correctamente instalado y funcionando.	1,00	421,61	421,61
14.10.02.03	ud AUTOMATA ASK 1.0 Automata ASK 1.0 de la marca DESNER-Schneider o equivalente formado por módulo CPU equipado con concentrador de comunicaciones con protocolos nativos y abiertos; BACnet, LON y Modbus. Instalación en carril DIN, con las siguientes prestaciones: Con 4GB de memoria. Acceso servidor web vía Internet de hasta 10 usuarios simultáneos Entorno gráfico. Registro y comparación de históricos. Control y manejo de calendarios y horarios. Gestión avanzada de alarmas y notificación por E-mail Registro de actuaciones de los usuarios. Ampliable mediante módulos hasta 464 puntos de control. Correctamente instalado y funcionando.	1,00	1.961,53	1.961,53



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 857 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.02.04	ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES Modulo de E/S Modelo UI-8/DO-FC-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas digitales con contacto conmutado máximo 6A en AC1 Alimentado por bus interno consumo 1,9W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	8,00	267,69	2.141,52
14.10.02.05	ud MÓDULO DE 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS DIGITALES Modulo de E/S Modelo UI-8/AO-4 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, de las siguientes características: 8 canales de entradas universales 4 salidas analogicas señal 0-10V, intensidad de salida 2mA Alimentado por bus interno consumo 3,2W Indicación de estado mediante led Grado de protección IP20 Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	14,00	236,17	3.306,38
14.10.02.06	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN TR60 Fuente de alimentación modelo TR 60 de la marca DESNER-Schneider o equivalente, carril DIN, IP 40, Tensión 230/24V CA, Potencia 60 VA, doble aislamiento, circuito secundario protegido por varistor PTC. Dimensiones: ancho 72mm, alto 120mm, prof. 63mm. Ref.: 3413060000. Incluso cableado y distribución desde unidad climatización. Correctamente instalado y funcionando. Queda incluido en el precio los trabajos que se ejecuten en horario nocturno, gastos generales y beneficio industrial.	5,00	49,50	247,50
TOTAL APARTADO 14.10.02 CONTROLADORES Y CUADROS ELÉCTRICOS				9.365,54



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 858 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.10.03 INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA				
14.10.03.01	ud PUNTO DE INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Trabajos de Ingeniería, Programación y Puesta en Marcha por punto de la instalación de control técnico centralizado, incluyendo: - Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada. - Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo pruebas de funcionamiento según procedimientos de inspección acordados y comprobación de la totalidad de señales, sensores y actuadores. - Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones. - Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria. - Comprobación de la instalación, conexiones, cableado, arquitectura. - Comprobación de funcionamiento de la totalidad de los procesadores, pasarelas, integraciones y adaptadores de comunicaciones. - Curso de formación a personal de mantenimiento e informático del hospital. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo. Gráficos del puesto central. Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario. Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control, y la Gestión de documentación y proyectos. Totalmente terminado, probado y puesto en servicio de acuerdo con la D.F.	209,00	6,42	1.341,78
TOTAL APARTADO 14.10.03 INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA				1.341,78
APARTADO 14.10.04 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO DE CONTROL				



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 859 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.10.04.01	<p>ud PUNTO DE INSTALACIÓN DE CABLEADOS Y TUBOS PARA CONTROL</p> <p>Punto de cableado de control para los elementos que forman el sistema de gestión técnica de instalaciones bajo bandeja de comunicaciones común del edificio y en tramo final bajo tubo flexible libre de halógenos. En cuartos de instalaciones será bajo bandeja ciega de uso exclusivo con tapa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entradas Analógicas Pasivas mediante cable de 2x1,5mm² de sección. - Entrada Analógica Activa conductores trenzados de 3x2.5 mm² de sección. - Entrada Digitales conductor trenzado de 2x1,5mm² de sección. - Salida Analógica conductor trenzado 3x2.5mm² de sección. - Salida Analógica a Variadores conductores trenzado y apantallado de 2x1mm² de sección. - Salida Digital conductor de 2x1.5mm² de sección. - Salida Digital Actuador a Tres Puntos conductor trenzado de 3x1.5 mm² de sección. - Buses de campo KNX, Modbus, Bacnet-IP, etc. - Bus de enlace PLC's formado por conductor de 2x0.8x1mm² de sección trenzado y apantallado libre de halógenos. - Protocolo Bacnet mediante cable FTP cat6, con conexión RJ-45. - Tubo flexible corrugado libre de halógenos de DN 16mm, para la instalación empotrada o en superficie, fabricado en polipropileno libre de halógenos, retardante de la llama, para instalaciones de protección de cableado y conductores en instalaciones empotradas y en superficie con una alta exigencia en seguridad. Utilizado para todas las señales de control del edificio que discurren por la infraestructura de comunicaciones. Características Técnicas según norma UNE-EN 50086-2-2: * Composición: Polímeros Libres de Halógenos, retardante de la llama * Resistencia a la compresión: >320 N * Resistencia al impacto: Grado 2 * Temperatura mínima y máxima de utilización: -25°C / +105°C * Curvable / Transversalmente elástico * Rigidez Dieléctrica: >2000 V * Resistencia de Aislamiento: >100 MOhm * Influencias externas: IP-67 * Cumple con la norma UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material libre de Halógenos" <p>La instalación de este producto se realizará según instrucciones del R.B.T. incluyendo parte proporcional de soportes, piezas de unión, racores y accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado.</p> <p>Correctamente instalado.</p>	214,00	16,66	3.565,24
14.10.04.02	<p>m BANDEJA METÁLICA DE CHAPA PERFORADA CON TAPA GC 100x60mm</p> <p>Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband SX del fabricante PEMSA o similar aprobado por la D.F. Dimensiones 100x60 mm. Dispone de borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida. Fabricada a partir de chapa de acero al carbono, según UNE-EN 10.130-08, de 0,8mm de espesor. Certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, consistente en la introducción individual en baño de zinc a 450° C de las piezas a proteger, con un espesor medio de la capa protectora de 70 micras. La bandeja contiene el cable de conexión a tierra de 16mm² de sección con el tornillo, tuerca y placa de unión precisos para su conexión en cada tramo de bandeja. Incluso parte proporcional de soportes de la misma calidad que la bandeja (a pared o techo según necesidades), piezas de unión, accesorios de conexión, elementos de acabado y accesorios de montaje necesarios para su correcta instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR. Totalmente instalada.</p>	49,00	28,95	1.418,55
TOTAL APARTADO 14.10.04 INFRAESTRUCTURA Y CABLEADO DE CONTROL				4.983,79



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 860 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.10 INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA				29.243,70
SUBCAPÍTULO 14.11 S. LLAMADAS LUMINOSAS				
14.11.01	ud Dispositivo llamada de tirón en WC Dispositivo de llamada de tirón de WC, para instalar en pared o techo, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de contacto de tirón con cordón de 1,6m .y LED de tranquilización MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos,completamente instalado y funcionando.	3,00	33,87	101,61
14.11.02	ud Dispositivo de presencia y anulación Dispositivo de presencia y anulación, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de: Tecla verde de presencia y anulación con LED indicador y Zumbador MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	3,00	35,30	105,90
14.11.03	ud Lámpara de pasillo Lámpara de pasillo empotrable en caja E1.Incluyendo bastidor, lámparas y klemas MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos,completamente instalado y funcionando.	3,00	31,62	94,86
14.11.04	ud Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas. Conteniendo: Display LCD de 2 filas de 16 caracteres alfanuméricos, 2 Teclas de Presencia(verde y amarilla),Tecla de Selección de Menús de Función Tecla de Visualización de llamadas en Espera y Tecla de Llamada en Recuerdo. Todas ellas con Símbolo y LED indicador MEDICALL800DEZETTEL o equivalente, pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1,00	391,11	391,11
14.11.05	ud Caja de Conexión -Programación línea LON Caja de Conexión-Programación línea LON MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1,00	12,04	12,04
14.11.06	ud Repetidor sin Separación galvánica Repetidor sin Separación galvánica para reconstrucción de las Señales en el BUS de habitaciones (Uno por cada 20 nodos) MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1,00	78,32	78,32
14.11.07	ud Fuente de Alimentación Fuente de Alimentación, 6 Amp. Y Filtro para Fuente de Alimentación. Exigible según EN 61000-3-2 MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, , pp de accesorios y pp de cableado de equipos, completamente instalado y funcionando.	1,00	281,57	281,57



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 861 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11.08	ud Caja de empotrar, tamaño E1 Cajas de empotrar. MEDICALL 800 DE ZETTEL o equivalente, completamente instalado y funcionando.	1,00	1,15	1,15
14.11.09	ud Cableado e instalación de asistencia en llamada Materiales, trabajos y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación de asistencia en llamada de aseos y vestuarios adaptados, incluyendo cajas de registro, cableado bajo tubo, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad, todo ello realizado con materiales homologados según normativa vigente, detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Totalmente instalado y comprobado el correcto funcionamiento	1,00	267,39	267,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.11 S. LLAMADAS LUMINOSAS				1.333,95
SUBCAPÍTULO 14.12 LEGALIZACIONES				
14.12.01	ud Legalización y puesta en marcha inst. electricidad Legalización y puesta en marcha de la instalación de ELECTRICIDAD para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1,00	2.575,00	2.575,00
14.12.02	ud Legalización y puesta en marcha instalac de fontanería Legalización y puesta en marcha de la instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1,00	1.236,00	1.236,00
14.12.03	ud Legalización y puesta en marcha instalac de climatización Legalización y puesta en marcha de la instalación de climatización para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1,00	3.285,70	3.285,70
14.12.04	ud Legalización y puesta en marcha instalaciones especiales Legalización y puesta en marcha de la instalación de instalaciones especiales para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1,00	834,30	834,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.12 LEGALIZACIONES				7.931,00
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIONES				579.596,75



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 862 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 15.01 TRABAJOS PREVIOS, PAVIMENTACIONES, ACABADOS

15.01.01	m3 Excavación zanjas, i/carga y transporte Excavación de tierras en zanjas realizado por medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, en terrenos de cualquier consistencia, con extracción de tierras fuera de la excavación, refinado de paramentos y fondos de excavación, entibación, esponjamiento, agotamiento, retirada de aguas y lodos en caso de ser necesario y compactado de tierras, con parte proporcional de todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. considerando la carga y transporte de tierras al vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina. Medido en perfil teórico según planos.	46,45	11,13	516,99
15.01.02	m3 Excavación terrenos c/transporte a vertedero Excavación en terrenos de cualquier consistencia, con pala retro-cargadora con equipo neumático de perforación para excavación en zonas de roca dura o muy dura, y ayudas manuales en las zonas de difícil acceso, apuntalamientos / entibaciones cuajadas necesarios en las zonas de terreno de baja estabilidad, limpieza y extracción de material sobrante para carga y transporte a vertedero autorizado. Medido en perfil teórico según planos.	176,73	6,83	1.207,07
15.01.03	m2.Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ juntas, acab. semipu Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de T _{max} 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 15cm de espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m ² , juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada. A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.	366,09	23,75	8.694,64



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 863 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.04	<p>m2.Solera horm. armado 15cm HA-25/B/20/IIa c/ peldañoado</p> <p>Solera exterior con peldañoado, incluyendo ejecución de huellas y tabicas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 15cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresaado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante, p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, ranurado de huellas para garantizar grado de resbaladividad, curado del hormigón, nivelación, doblado de armado, replanteo y pases de instalaciones, encastre de cajas para balizamiento, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques y acabado superficial fratasado suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal</p> <p>A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.</p>	12,40	34,28	425,07
15.01.05	<p>m3 Horm. limp. y rellenos HM-10</p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.</p>	2,96	71,07	210,37
15.01.06	<p>m3 H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en asientos corridos hormigón visto</p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa elaborado en central en formación de bancos corridos de hormigón y peldaños intermedios, para quedar vistos, de las dimensiones y armado especificados en documentación gráfica, armado con acero B 500 S, y refuerzos de vainas, des-puntas, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección Facultativa, incluso encofrado y desencofrado con tableros fenólicos nuevos, replanteo, colocación de separadores de las dimensiones especificadas en planos (ancho mínimo en elementos hormigonados contra el terreno 7cm), además de todos los materiales y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.</p>	18,07	186,70	3.373,67



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 864 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.07	<p>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL PAV.HORM.C/MORT.ACRÍLICO S09</p> <p>Tratamiento superficial de pavimentos continuos de hormigón, resistente a la abrasión, mediante aplicación un endurecedor superficial en polvo, con aditivo de color gris natural o a definir por la D.F. tipo Mastertop 100 de Basf o equivalente, con un grado de resbaladicidad Clase 3, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación por espolvoreo de capa de rodadura en capa fina, tipo Mastertop CC 701 de Basf o equivalente, con áridos de cuarzo y pigmentos decolor gris natural - Curado de toda la superficie mediante aplicación de líquido de curado incoloro tipo Masterkune 114 de Basf o equivalente <p>Incluso p.p. de replanteo, preparación previa, extendido, alisado, curado, limpieza final, acabado de peldaños (huella y tabica) y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Se respetarán y tratarán específicamente las juntas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	421,05	7,80	3.284,19
15.01.08	<p>m2 Pav.Continuo caucho, in situ, acabado EPDM proy.120 mm.</p> <p>Pavimento de material sintético para exteriores formado por caucho continuo, con un espesor medio de 40mm granulometría entre 1-3 mm, con proyectado de 3 kg/m2 de capas de resina de poliuretano y granulado especial E.P.D.M.con granulometría de 0,5-1,5 mm. Incluso p.p. de replanteo, nivelación, encofrado perimetral provisional, a modo de contenedor, vertido y compactado, sellado y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la DF. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.</p>	57,25	73,60	4.213,60
15.01.09	<p>m2.Solera 20cm HA-25/B/20/IIa doble mallazo, acab. semipu</p> <p>Solera exterior para tránsito peatonal, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, o según especificaciones de cuadro de características de hormigón especificado en planos de estructura, de 20cm de espesor, armada con doble mallazomallazo electrosoldado de ø 12/20 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Con extendido y nivelado de capa de 20cm dce espesor zahorra artificial ti Z2, extendida y nivelada. Incluso ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², juntas de retracción con doble corte de disco de diamante, y posteriormente sellado de las mismas mediante masilla flexible tipo Masterflex 774 de Basf o equivalente, p.p. de solapes de malla, sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, doblado de armado y hormigonado de borde a modo de bordillo en las zonas señaladas en planos (bordes de solera con césped), replanteo y pases de instalaciones, con p.p. de encofrado lateral, replanteo y encofrado de alcorques embebidos en solera, y acabado superficial semipulido suave, para posterior aplicación de acabado. Puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, totalmente terminada.</p> <p>A la hora de ejecutar la solera, se contará con el volumen necesario para el posterior acabado pulido mecánico, manteniendo un espesor mínimo en cada punto de 15cm. La disposición final de juntas ha de consultarse y replantearse conjuntamente con la D.F.</p>	40,70	35,67	1.451,77



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 865 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.10	ud Peldaño de grada 120x30cm Suministro y colocación de peldaño intermedio entre gradas, de hormigón prefabricado, de dimensiones en planta 1.20 x 0.30m para salvar un desnivel de 22 cm, para colocar en graderío de hormigón, incluso medios de elevación, colocación monolítica con la grada. Medida la unidad terminada y sellada.	4,00	56,36	225,44
15.01.11	mI Saneado, limpeza y pintado de muro de cierre existente, h. var. Saneado, limpeza y pintado con pintura especial para exteriores de muros de cierre existentes en la parcela, de alturas variables) y a conservar, incluyéndose la p.p. de montaje y desmontaje de andamios, reparación de zonas desconchadas o afectadas por humedades, reposición de rejuntados y enfoscados, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	65,85	9,83	647,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 TRABAJOS PREVIOS, PAVIMENTACIONES, ACABADOS				24.250,12
SUBCAPÍTULO 15.02 IMPERMEABILIZACIONES Y DRENAJE SUPERFICIAL				
15.02.01	m2.Impr. c/emuls asfáltic 0,5kg 2manos Imprimación con dos capas de emulsión asfáltica con elastómeros, de consistencia pastosa y gran elasticidad, en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas. Incluso limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	44,42	1,52	67,52
15.02.02	mI Drenaje de tubo dren abovedado Drenaje de trasdós de elementos enterrados, realizado mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 10 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	98,70	8,25	814,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 IMPERMEABILIZACIONES Y DRENAJE SUPERFICIAL				881,80

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 866 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.03 JARDINERÍA				
15.03.01	<p>m3.Tierra vegetal en relleno</p> <p>Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 15 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación, previo desbroce, fresado corte de vegetación y limpieza del terreno vegetal de toda la finca, realizado con medios mecánicos y manuales, con corte y eliminación de arbustos y maleza de pequeño porte, 2 pases cruzados de motocultor en zonas de urbanización accesibles, cercado provisional y carga y transporte a vertedero del material sobrante. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida en volumen teórico lleno.</p>	27,91	21,88	610,67
15.03.02	<p>m2 Formación de césped</p> <p>Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2, pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, en proyección horizontal.</p>	76,35	2,44	186,29
15.03.03	<p>m2 Aportación manual de abonos</p> <p>Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	76,35	0,60	45,81
15.03.04	<p>m2.Mantenimiento cesped, 90 días</p> <p>Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m² de Fluorand Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.</p>	76,35	0,68	51,92

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 867 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.05	<p>ud BETULA VERRUCOSA ALBA 18.20 cm RD</p> <p>Suministro y plantación de BETULA VERRUCOSA ALBA (Abedul-Multitronco de abedules) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda o en contendor, incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (1x1x1 m.), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor y amarre del tronco a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo: Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110 Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.</p> <p>Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cinha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	3,00	94,96	284,88

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 868 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.06	<p>u LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 14-16 CE</p> <p>Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua (Liquidambar) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.50x0.50x0.50m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego e incluyendo:</p> <p>Formación de drenaje mediante cama de grava lavada 25-40 de granulometría con un espesor de 40 cm, aportación de arena sellante de 5 cm espesor para limpieza de finos, colocación de tubo de dren perimetral de 110</p> <p>Suministro y colocación de tubo de dren 110 vertical para control drenaje de agua aportado. Suministro y colocación de sistema sujeción subterráneo de arbolado al cepellón. Consistente en colocación de entramado metálico 2,2*3 m2 de 12 mm sobre cama grava, colocación de madera de 2 cm espesor para tapado de entramado.</p> <p>Suministro y colocación de anclaje subterráneo mediante anclajes tipo RBKS o similar, sistema de anclaje de cepellón compuesto por 2 anclajes en fundición de aluminio, cables de acero galvanizado de 6.4 mm de diámetro y de 1.07 m. de longitud, terminación en anilla de 35 mm con argolla de aluminio. Cincha en poliéster y de carraca, de 35 mm y 4.5 m de longitud acabado en un tensor de acero bicromado. Suministro y descarga de arbolado en obra mediante transporte vehículo largo. Descarga dentro propia obra mediante autogrúa de a camión. Transporte de forma individualizada a ubicación exacta en jardín o alcorque. Carga de ejemplar del camión y plantación en hoyo mediante autogrúa de mediante zinchas específicas para tal fin (no dañen ni estranguler la corteza). Control de alineación vertical y horizontal de la planta. Aportación de tierras seleccionadas y relleno de alcorque con ajuste de tierras al cepellón con agua a presión. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	2,00	138,72	277,44
15.03.07	<p>m2 NANDINA DOMÉSTICA 0,8-1 m. CONT.</p> <p>Nandina domestica (Nandina) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.80x0.80x0.80m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	21,25	57,64	1.224,85
15.03.08	<p>m2 VIBURNUM TINUS 0,3-0.5 m. CONT.</p> <p>Suministro y plantación de Viburnum tinus (Bola de nieve) de 0.3 a 0,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	27,50	45,53	1.252,08



PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.09	<p>m2 PHOTINIA GLABRA 0,6-0,8 m. CONT.</p> <p>Suministro y plantación de Photinia glabra (Fotinia) de 0,6 a 0,8 m. m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo o incluyendo la p.p. de excavación de hoyo (0.30x0.30x0.30m), aporte de tierra fertilizada, formación de alcorque, colocación de tutor en caso necesario y amarre del tronco principal a este mediante cinchas de goma, abonado, medios auxiliares de jardinería, ayudas manuales para la plantación y primer riego. Medida la superficie ejecutada, en proyección horizontal, considerando una repercusión de plantación de 3uds por m2.</p>	5,95	64,33	382,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 JARDINERÍA				4.316,70
SUBCAPÍTULO 15.04 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO				
15.04.01	<p>ud Alcorque de acero / fundición doble anillo varios diam.</p> <p>Suministro y colocación de alcorque de acero galvanizado o de fundición, según criterio de la D.F., de doble anillo y diámetros según especificaciones de proyecto, colocado en pavimentos y quedando enrasados con estos. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	5,00	128,74	643,70
15.04.02	<p>mI. Barandilla acero inoxidable AISI 316, Tipo BR01</p> <p>Barandilla no escalable de acero para tramos rectos e inclinados tipo BR-01, de altura total 95cm desde cota de pavimento acabado, realizada mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Doble pasamanos de tubo de acero inoxidable AISI 316, de sección 50.3, soldados a pies derechos verticales cada 1.50m o a definir por la D.F., y colocados a 95 y 75 cm desde cota de pavimento acabado, respectivamente. - Pies derechos realizados en pletina de acero inoxidable AISI 316 de sección 50.8, fijados a pavimento mediante pletinas y barras de anclaje de Ø10mm, embebidas en él 12cm., con tornillería especial y tapadas con embellecedor. Incluso p.p. de prolongación del pasamanos inferior en los extremos de tramos inclinados, doblado del mismo y fijación a pavimento. Todo ello realizado en acero inoxidable AISI 316 acabado brillo o mate, a definir por la D.F. con imprimación pasivante del acero y según detalles gráficos de proyecto, incluyendo p.p. de corte y adaptación de las piezas, ejecución de encuentros, corte, soldaduras y adaptación de las pletinas, eliminación de rebabas metálicas y repulido de las zonas de soldadura entre elementos metálicos, fijaciones mecánicas, tornillería, embellecedores, accesorios limpieza de toda la superficie. Incluso ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.F, incluso soldaduras en taller, transporte a obra y colocación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. 	12,80	126,50	1.619,20
15.04.03	<p>Ud. Aparcabicicletas individual</p> <p>Suministro y colocación de aparcabicicletas individual, modelo y marca a definir.. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.</p>	10,00	224,05	2.240,50
15.04.04	<p>Ud. Papelera modelo PEDRETA de Escofet o equivalente</p> <p>Suministro y colocación de papelera, modelo Pedreta, de Escofet o equivalente. Incluso p.p. de anclajes, tornillería de acero inox, base de hormigón en caso necesario, y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.</p>	1,00	245,93	245,93



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 870 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.05	<p>ud Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220605 Lappset</p> <p>Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE S, Ref. 220605 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tüv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.</p>	1,00	6.736,86	6.736,86
15.04.06	<p>ud Suministro y montaje juego de trepa, ref. 220615 Lappset</p> <p>Suministro e instalación de juego de trepa, modelo WALL BOULDERING CUBE L, Ref. 220615 de Lappset o equivalente, fabricado en madera de pino finlandés y tratada para exteriores, con aristas redondeadas. y acabado en pintura para exteriores, colores a definir por la Dirección Facultativa. Altura máxima de caída 215 cm. Certificado EN 1176-1:2004 Tüv Según norma europea de calidad ISO 9001. Incluso p.p. de montaje de base de fijación para este tipo de juegos, elementos de fijación a pavimento de seguridad, enlaces con estructura existente, colocación, medios auxiliares, montaje y anclaje según instrucciones del fabricante. Medida la unidad colocada totalmente terminada y en condiciones óptimas de uso. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.</p>	1,00	13.487,71	13.487,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO				24.973,90
SUBCAPÍTULO 15.05 RIEGO				
15.05.01	<p>m2 Riego por goteo</p> <p>Tubería y matrial necesario para la realización de riego por goteo en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución y demás materiales y medios auxiliares necesarios apra la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	9,75	2,68	26,13
15.05.02	<p>m2 Riego por aspersión</p> <p>Tubería y material necesario para la realización de riego mediante aspersores en las zonas señaladas en planos, incluyendo arqueta con válvula de accionamiento manual, arquetas, accesorios de anclaje de los elementos de distribución, programador de riego, electroválvula en arqueta, canalizaciones eléctricas hasta electroválvula y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de conexionado programador de red de riego. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	76,35	7,52	574,15

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 871 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.03	ud Equipo pluviométrico de RainBird o equivalente TSuminsitro e instalación de equipo pluviométrico de RainBird o equivalente, para accionamiento automático del riego. Incluso p.p. de baterías autónomas o conexionado eléctrico a programador, con p.p. de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar en correcto estado de funcionamiento la instalación.	1,00	556,20	556,20
15.05.04	Ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 12 ES DIALOG PLUS Ud. Suministro e instalación de programador electrónico DIALOG PLUS de RAIN BIRD o equivalente, de 12 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje. Incluso p.p. de cableado hsta cuadro, conexionado y probado	1,00	907,67	907,67
			TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 RIEGO	2.064,15
			TOTAL CAPÍTULO 15 URBANIZACIÓN	56.486,67

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 872 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OBRA				
16.01	<p>m3 Gestión y trat. residuos , nivel I, nat. pétreo</p> <p>Gestión y tratamiento de residuos de nivel I (de naturaleza pétreo procedente de los trabajos de excavación y no reutilizados) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida el volumen estimado según estudio de residuos de obra en proyecto.</p>	407,00	0,75	305,25
16.02	<p>m3 Gestión y trat. residuos , nivel II, nat. pétreo</p> <p>Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.</p>	19,52	4,50	87,84
16.03	<p>m3 Gestión y trat. residuos , nivel II, nat.no pétreo</p> <p>Gestión y tratamiento de residuos de nivel II de naturaleza no pétreo, procedente de las obras (arenas, gravas, piedra mezcla, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.</p>	19,52	4,70	91,74
16.04	<p>m3 Gestión y trat. residuos , nivel II, pot. peligrosos</p> <p>Gestión y tratamiento de residuos de nivel II considerados potencialmente peligrosos, procedentes de las obras (plásticos, metales, residuos de barnices y pinturas, etc., según plan de gestión) en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Medida la unidad ejecutada.</p>	20,98	5,80	121,68
16.05	<p>Ud Costes alquileres, etc.</p> <p>Coste de alquileres para gestión y tratamiento de residuos en planta especializada, incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.</p>	1,00	857,01	857,01
TOTAL CAPÍTULO 16 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OBRA				1.463,52



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 873 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA				
SUBCAPÍTULO 17.01 Protecciones individuales				
17.01.01	ud Casco de seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12,00	2,22	26,64
17.01.02	ud Pantalla seguridad soldador Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,00	0,18	0,18
17.01.03	ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	50,00	0,85	42,50
17.01.04	ud Semi máscara antipolvo 1 filtro Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,00	8,74	52,44
17.01.05	ud Cascos protectores auditivos Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,00	3,77	75,40
17.01.06	ud Faja de protección lumbar Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	2,89	28,90
17.01.07	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	6,26	62,60
17.01.08	ud Mono de trabajo poliéster-algodón Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	9,06	90,60
17.01.09	ud Traje impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,00	6,49	38,94



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Página 874 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.10	ud Mandil cuero para soldador Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,00	4,05	4,05
17.01.11	ud Peto reflectante de seguridad Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	1,00	10,00
17.01.12	ud Par guantes de lona reforzados Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	60,00	1,34	80,40
17.01.13	ud Par guantes soldador Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,00	1,05	1,05
17.01.14	ud Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,00	9,26	55,56
17.01.15	ud Par de botas de seguridad Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	6,27	62,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 Protecciones individuales				631,96



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 875 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 Protecciones colectivas				
17.02.01	<p>m. Alquiler valla enrejados galvan.</p> <p>Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.</p>	160,25	2,53	405,43
17.02.02	<p>m. Barandilla guardacuerpos, madera</p> <p>Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.</p>	165,20	6,37	1.052,32
17.02.03	<p>m. Barand.protección lateral zanjas</p> <p>Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.</p>	115,90	4,72	547,05
17.02.04	<p>m. Red segurid. perim. horizontal</p> <p>Red horizontal de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.</p>	17,47	4,57	79,84
17.02.05	<p>m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm.</p> <p>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.</p>	105,00	0,34	35,70
17.02.06	<p>ud Luminaria poliéster estancia</p> <p>Luminaria de poliéster estancia. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.</p>	5,00	43,69	218,45
17.02.07	<p>u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</p> <p>Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo pala. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.</p>	2,00	8,89	17,78



PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.08	<p>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</p> <p>Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.</p>	3,00	15,21	45,63
17.02.09	<p>u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.</p> <p>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.</p>	6,00	9,29	55,74
17.02.10	<p>m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m <h<12m.</p> <p>Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de perfil europeo, homologado, de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 12 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras en toda la altura del andamiaje, y p.p. de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos, montaje y desmontaje de andamio auxiliar tipo escalera para acceso a plantas superiores, y emisión de certificado de montaje por empresa montadora homologada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.</p> <p>NOTA 1: PAra considerar el andamiaje como elemento de seguridad, este debe de tener un metro de altura por encima de la cota de peto de cubierta.</p>	1.092,42	8,55	9.340,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 Protecciones colectivas				11.798,13

SUBCAPÍTULO 17.03 Instalaciones bienestar

17.03.01	<p>UD Alquiler caseta vestuarios</p> <p>Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos y vestuarios en obra, para un máximo de 10 trabajadores. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Cubierta de doble chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Ventanas (2) de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja exterior y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, un inodoro y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Instalación interior de fontanería en tubería de polietileno aislado y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. toma de tierra, automático, 3 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Totalmente equipada con taquillas, bancos, servicios sanitarios, etc. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	1,00	671,25	671,25
----------	--	------	--------	--------



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 877 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.02	UD Alquiler caseta almacén Alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventanas fijas (2) de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma y con reja exterior. incluida instalación eléctrica mono. 220 V. con automático, puntos de luz interiores estancos con mecanismos de accionamiento. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1,00	315,94	315,94
17.03.03	ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.	2,00	80,86	161,72
17.03.04	ud Acometida prov.fontanería 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1,00	39,14	39,14
17.03.05	ud Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	44,70	44,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 Instalaciones bienestar				1.232,75

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2018-04-05T12:10:33+02:00 -

Documento asinado

	Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 878 de 882
	Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.04 Instalaciones contra incendios				
17.04.01	ud Extintor polvo ABC 6 Kg Extintor de incendios manual polvo químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de agente extintor, según norma UNE, certificado AENOR. Instalación de superficie según NBE/CPI-96, y placa de señalización. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	6,00	49,56	297,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 Instalaciones contra incendios				297,36
SUBCAPÍTULO 17.05 Medicina preventiva				
17.05.01	ud Botiquín de urgencia Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1,00	83,33	83,33
17.05.02	ud Reposición botiquín Reposición de material de botiquín de urgencia.	4,00	57,27	229,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 Medicina preventiva				312,41
TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA				14.272,61
TOTAL				1.522.010,07



Copia do documento - Concello de Vigo	Data impresión: 07/06/2018 11:59	Páxina 879 de 882
Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018	CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

RESUMEN DE PRESUPUESTO



Copia do documento - Concello de Vigo

Data impresión: 07/06/2018 11:59

Páxina 880 de 882

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/04/2018

CSV: 26E35F-A64551-888E24-1WUTAP-AV2K5P-H1

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	7.470,43 €
Capítulo	2	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....	33.767,86 €
Capítulo	3	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	47.190,16 €
Capítulo	4	CUBIERTA.....	50.915,26 €
Capítulo	5	ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS.....	58.651,67 €
Capítulo	6	PAVIMENTOS INTERIORES	173.488,82 €
Capítulo	7	REVESTIMIENTO VERTICALES INTERIORES.....	77.549,96 €
Capítulo	8	TECHOS	74.357,63 €
Capítulo	9	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES.....	65.104,18 €
Capítulo	10	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA INTERIOR	58.139,04 €
Capítulo	11	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR.....	90.900,85 €
Capítulo	12	VIDRIERÍA.....	73.350,24 €
Capítulo	13	EQUIPAMIENTO.....	59.304,42 €
		13.01 -ASEOS Y VESTUARIOS.....	30.797,37
		13.02 -GENERAL.....	1.611,52
		13.03 -APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA.....	23.321,70
		13.04 -MOBILIARIO.....	3.573,83
Capítulo	14	INSTALACIONES	579.596,75 €
		14.01 -TRANSPORTE VERTICAL.....	14.667,70
		14.02 -INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....	22.614,83
		14.03 -INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	17.917,65
		14.04 -INSTALACIÓN TÉRMICA.....	196.744,68
		14.05 -INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	198.032,82
		14.06 -INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	43.562,70
		14.07 -INSTALACIÓN DE SEGURIDAD.....	3.161,45
		14.08 -INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS.....	17.777,53
		14.09 -INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA.....	26.608,74
		14.10 -INSTALACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA.....	29.243,70
		14.11 -S. LLAMADAS LUMINOSAS.....	1.333,95
		14.12 -LEGALIZACIONES.....	7.931,00
Capítulo	15	URBANIZACIÓN.....	56.486,67 €
		15.01 -TRABAJOS PREVIOS, PAVIMENTACIONES, ACABADOS.....	24.250,12
		15.02 -IMPERMEABILIZACIONES Y DRENAJE SUPERFICIAL.....	881,80
		15.03 -JARDINERÍA	4.316,70
		15.04 -MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO.....	24.973,90
		15.05 -RIEGO.....	2.064,15
Capítulo	16	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OBRA.....	1.463,52 €
Capítulo	17	SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.....	14.272,61 €
		17.01 -Protecciones individuales.....	631,96
		17.02 -Protecciones colectivas.....	11.798,13
		17.03 -Instalaciones bienestar.....	1.232,75
		17.04 -Instalaciones contraincendios	297,36
		17.05 -Medicina preventiva.....	312,41



Acondicionamiento de espacio para uso deportivo en C/Romil. Vigo

RESUMEN DE PRESUPUESTO

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.522.010,07 €
13,00 % Gastos generales.....	197.861,31 €
6,00 % Beneficio industrial.....	91.320,60 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	1.811.191,98 €
21,00% I.V.A.	380.350,32 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA + IVA	2.191.542,30 €

Asciende el presupuesto de contrata, considerando la incidencia del IVA, a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

Septiembre de 2017.

NAOS 04 ARQUITECTOS, S.L.P.



Fdo. Santiago González García
ARQUITECTO



Fdo. Miguel Porras Gestido
ARQUITECTO



Fdo. Paula Costoya Carro
ARQUITECTO



Fdo. Mónica Fernández Garrido
ARQUITECTO

