

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRA DE HUMANIZACIÓN DE C/CAMILO JOSE CELA, VIGO Nº EXP. 3294/443

DICIEMBRE DE 2.016

Presupuesto de ejecución por contrata: 667.439,87 € (IVA incluido)

PETICIONARIO:

CONCELLERÍA DE FOMENTO
CONCELLO DE VIGO

EMPRESA RESPONSABLE DEL ESTUDIO:

SOLTEC INGENIEROS S.L.

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



SOLTEC
ingenieros



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 1 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-11T14:10:17+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Camilo José Cela en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 2 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
HUM.01	ud	Desmontaje de columna y luminaria existente ud Desmontaje de columna y luminaria existente con recuperacion de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalacion existente y demolicion de la cimentación.	96,76
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E14469EL	ud	Desmontaje de luminaria en fachada ud Desmontaje de luminaria en fachada existente con recuperacion de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalacion existente y demolicion de la cimentación.	96,76
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
HUM.04	ud	Desmontaje señal vertical UD Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	8,85
		OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
HUM.18	ud	Desmontaje de poste UD Desmontaje de postel por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	24,58
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
HUM.03	ud	Retirada mobiliario existente UD Retirada de mobiliario existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluso transporte a depósito municipal.	9,84
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DMT.05.3B	m2	Fresado de pavimento m2 Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, capa de 1 centímetro de espesor, incluso carga a camión o contenedor	0,51
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
DMT_SOL_PAV	m2	Demolición firme y base hormigón existente m2 Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico (de hasta 10 cm de espesor) y base de hormigón (de hasta 25 cm de espesor), con medios mecánicos o manuales, incluso carga a camión o contenedor.	9,50
		NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DMT.06	m2	Demolición solado acera y base hormigón m2 Demolición de solado de acera, base de hormigón y bordillos, por cualquier procedimiento, incluso carga a camión o contenedor	9,50
		NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PN.01	m	Demolición red servicios enterrada existente m Demolición y/o desmontaje de red de servicios enterrada, con medios manuales y mecánicos, incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a camión o contenedor. i/p.p. de medios auxiliares.	9,28
		NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
PN.02	ud	Demolición de pozos o arquetas de hormigón ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón, con medios mecánicos, incluso desmontado de pates, tapas y cercos. Incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga a camión y transporte a depósito municipal. i/p.p. de medios auxiliares.	73,04
		SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HUM.05AF	m	Levantado y retirada de cableado m Levantado y retirada del cableado de alumbrado existente por medios manuales, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	2,34
		DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
AER.01	m	Soterramiento de línea telefónica aérea ud Instalación de cable de pares en fachada y canalización (200P/0.405 y 200 P/0.51, respectivamente), empalme, corte y desmontaje de cable aéreo existente. A realizar por empresa responsable del suministro.	718,12
		SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN			
DMT.15	m2	Apertura de caja de 30 cm de espesor M2 Apertura de caja de 30 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.	4,78
		CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DMT.16	m2	Compactación fondo superficie M2 Compactación del fondo de la superficie mediante el uso de equipos mecánicos, incluso refino manual de la superficie.	0,75
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DMT.17	m3	Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra M3 Relleno de plataforma con zahorra	26,22
		VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
PAV.01	m2	Base pavimento peatonal hormigón en masa M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada con zahorra nivelada y compactada (no incluida), i/formación de juntas y reglado.	13,39
		TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PAV.2D	m2	Pavimento hormigón HM-20, e=25cm M2 Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, con una dosificación defibras de polipropileno de 0.6,kg/m3, sobre una base de zahorra compactada de 15/20cm (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	23,50
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PAV.161327.1	m2	Colocación de adoquín de granito de 14x14x1 blanco mera flameado Suministro y colocacion de loseta de granito de 14x14x10 cm color Blanco Mera y acabado flameado, en entrada de carruajes, sobre mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/ pp de recortes y limpieza.	49,05
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
PAV.3.1_R	m2	Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm M2 Capa de rodadura AC 16 Surf de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, densa (D) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, totalmente terminado.	5,16
		CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
PAV.3.1_I	m2	Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm M2 Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semi-densa (S) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, barrido y limpieza, totalmente terminado.	6,58
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E14466	t	Riego de adherencia ECR-1 t Riego de adherencia ECR-1 con una dotación de 0.5 kg/m2, incluido el barrido, la limpieza y preparación de la superficie, parte proporcional de ejecución manual de juntas y puntos singulares totalmente terminado.	0,59
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E14464	t	Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa t Betún asfáltico en mezcla bituminosa tipo B50/70, incluidos todos los materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, completamente terminado.	389,87
		TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAV.3.3	u	Desplazamiento de maquinaria Ud. Partida alzada a justificar de desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa en caliente.	2.000,00
DOS MIL EUROS			
PAV.06	m2	Pavimento losas granito de 60x40x6 gris M2 Pavimento de losas de granito de 60x40 cm tono gris alba seleccionado de 6 cm de espesor, acabado apomazado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.	59,10
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
PAV.08	m2	Pavimento losas granito rojo Altamira M2 Pavimento de losas de granito rojo Altamira seleccionado de despiece variable (30x30 cm y 60x40 cm) y 6 cm de espesor, acabado abujardado con botones y flameado ranurado. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.	139,60
CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
PAV.12	m	Bordillo recto de granito 20x22cm con chafán ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	49,36
CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
PAV.13	m	Bordillo curvo de granito 20x22 cm con chafán ML Bordillo curvo de granito duro con chafán, con acabado abujardado y dimensiones 20x26 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	94,52
NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
PN.03	m	Bordillo recto de granito 20x35cm con chafán 2x2cm ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	63,44
SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
PN.04	m	Bordillo curvo de granito 20x35cm con chafán 2x2cm ML Bordillo curvo de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	105,10
CIENTO CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
PAV.10	m	Encintado con elemento recto de granito 20x20cm ML Encintado con elemento recto de granito blanco mera, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20, incluso rejuntado con mortero de cemento.	42,15
CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
PAV.14	ud	Pieza lateral vados de granito blanco Mera UD Pieza lateral vados en granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x25 cm. Colocado sobre hormigón HM-20. Rejuntado y terminado	85,03
OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAV.16	ud	Recrecio tapas de pozos y arquetas existentes UD Recrecio de tapas circulares y cuadradas de pozos y arquetas existentes hormigón en masa HM-20.	77,79
		SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN91	ud	Tapa para arqueta o pozo UD Cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 600 mm. de luz libre y 40 TM. de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello), incluso anclaje y recibido, para pozos y arquetas de registro, colocado en obra.	148,53
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 7 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO			
DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DMT.20	m2	Entibación zanjas mediante planchas metálicas M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.	19,96
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	5,87
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	17,25
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
SAN.12	m	Tubería PVC 400 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.	63,04
		SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
PN27	ud	Pozo registro hormigón prefabricado diam=1,2; hmax=3m ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 3 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo tipo REXESS o similar con inscripción y anagrama del Concello y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, totalmente instalado	899,87
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SAN.01	ud	Reposición de acometida UD Reposición de acometida a la nueva red de pluviales/ o de acometida a la red existente de fecales, con tubería de PVC del mismo diámetro que el existente y una longitud máxima de 8 m. Incluso entronque en pozo, ejecución y relleno de zanja	400,44
		CUATROCIENTOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SOL_CONEX_P	ud	Conexión a red existente Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	500,55
		QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SAN_05	P.A.	By-pass red saneamiento P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento	733,75
		SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 PLUVIALES			
DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DMT.20	m2	Entibación zanjas mediante planchas metálicas M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.	19,96
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	5,87
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	17,25
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
SAN.09	m	Tubería PVC 200 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41. serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 200 mm, completamente instalada.	19,36
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SAN.12	m	Tubería PVC 400 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.	63,04
		SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
OF.09	ud	Sumidero UD Sumidero compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, rejilla de fundición para absorbadero de 75x30 cm (tipo EBRO C, regisitrable), sin tapa (todo según el plano de detalle tipo), sobreexcavación y relleno, incluso 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado.	390,46
		TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
OF.02	ud	Pozo de registro UD Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y altura máxima 2,5 m, para tubería de diámetro <80 cm. compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo RE-XESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20 m de espesor con arillos de hormigón prefabricados, totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.	544,65
		QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SOL_CONEX_P	ud	Conexión a red existente Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	500,55
		QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PLUV_05	P.A.	By-pass red pluviales P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento	733,75
		SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO			
DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	5,87
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	17,25
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
ABA.14	m	Tubería Fundición Ductil Ø100 mm ML Canalización de abastecimiento de agua potable en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100 mm, tipo NATURAL, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/cinta señalizadora, p.p. de codos, reducciones, juntas y piezas especiales.	39,77
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OF.19	ud	Arqueta de abastecimiento Øint 1m UD Arqueta de abastecimiento, compuesta por elementos comunes de pozo de hormigón in situ de 1m de diámetro interior, compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.	443,58
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ABA3100	ud	Válvula de compuerta diametro 100 mm UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.	170,38
		CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ABA3150	ud	Válvula de compuerta diametro 150 mm UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.	328,79
		TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN69	ud	T fundicion Ø100/100mm UD T de fundición diámetro 100/100mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios	127,53
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN67C	ud	Cruz fundición Ø100mm UD Cruz de fundición diámetro 150/150mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios	289,95
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ABA.01	ud	Acometida domiciliaria ud Acometida domiciliaria a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma en carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.	383,47
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ABA.29	ud	Boca de riego ud Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16 bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diámetro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición modular GGG-50, cierre GGG-50 totalmente revestido de EPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.	220,17
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
ABA.30	ud	Hidrante UD Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujeción, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, il/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.	1.163,07
		MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
PN62	m3	Ayudas picado manual para abastecimiento m3 picado de pavimentos, arquetas o estructuras mediante medios manuales para ayudas a red de abastecimiento	242,75
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN81	ud	Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm UD Dado de cimentación para fijación de valvulería y Tes de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 45x100x100cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø8, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	93,74
		NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PN84	ud	Dado de cimentación para codos Ø100mm UD Dado de cimentación para fijación de codos de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 50x130x130cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø10, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	134,02
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PN.08	P.A.	By-pass red abastecimiento P.A. para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de abastecimiento	786,75
		SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SOL_ABA	ud	Aliviadero a saneamiento Ud Aliviadero de red de abastecimiento hasta red de saneamiento	306,00
		TRESCIENTOS SEIS EUROS	
SOL_CONEX_S	ud	Conexión a red general de abastecimiento Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	500,55
		QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RIEGO			
DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agolamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	5,87
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	17,25
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
06.01MC	m	TUBERÍA PD BD Ø 32 mm ml Tubería PE bd Ø 32, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada.	5,04
		CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
SOL16_01	m	TUBERÍA PD BD Ø 17 mm ml Tubería PE bd Ø 17 Unitechline con goteos autocompensantes, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada	3,61
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.02MC	m	TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm MI tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia de impacto >2J y una resistencia a compresión >450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación con cama de aire	6,20
		SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
06.SOL01	u	COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm ud Collarín de riego para tubería de diámetro de 32 mm.	1,63
		UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
JAR.02	ud	ARQUETA DE REGISTRO 60x60x60 cm UD Arqueta de registro, de dimensiones 0,60x0,60x0,60 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. ejecutada según instrucciones del departamento de jardines.	186,18
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
06.05MC	m	LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1kV 3x2.5mm2	5,27
		CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
06.08MC	u	ELECTROVÁLVULA XCZ 075 PRF PARA RIEGO ud Electroválvula XCZ 075PRF debajo caudal y salida a 2 bares para riego PN16 con regulación de caudal, diámetro nominal 1 1/2", NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	80,28
		OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
06.10MC_2	u	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO ud Programador automático de riego 6 estaciones, Serie Image modular, 4 estaciones, incluyendo envolvente, protecciones magnetoermicas y diferenciales, conexionado eléctrico y pruebas.	652,76
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09MC	u	FILTRO-REGULADOR DE PRESION PRF 075 BRY ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY	38,77
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.11MC	u	PLUVIÓMETRO RSD-BEX ud Suministro de pluviómetro RSD-BEX para conexión con cable (hasta 14 m) con el programa- dor de riego. Conexiones y montaje incluido.	44,92
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN			
SEN.01	ud	Señal triangular reflexiva 900 E.G.	37,93
	ud	Suministro señal triangular 900mm reflexivo nivel I EG	
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEN.02	ud	Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G.	42,65
	ud	Suministro de señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I EG	
		CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SEN.03	ud	Señal circular reflexiva 600 E.G.	37,24
	ud	Suministro de señal circular 600mm reflexivo nivel I EG	
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SEN.04	ud	Instalación de señal	16,65
	ud	Instalación de señal acero o aluminio sobre poste existente	
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SEN.05	ud	Poste 80*40*2 de 3.5 M.	33,15
	ud	Suministro de poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería	
		TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SEN.06	ud	Instalación de poste	41,70
	ud	Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio	
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
HUM.11	m2	Señalización horizontal superficial	8,49
		M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopropulsada.	
		OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
HUM.12	m	Señalización horizontal lineal ancho 10 cm	0,39
		ML Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluyendo premarcaje, realizado con máquina autopropulsada.	
		CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
08.05MC1	Ud	Papelera cubierta modelo Milenium 50 li ud Instalación de papelera suministrada por el cliente, modelo Milenium de 50 litros de capacidad, cuerpo, tapa, base y reborde de refuerzo superior fabricados en fundición de aluminio granallado y pintado en color gris oxirón. Logo de Concello de Vigo. Fijada al pavimento mediante seis anclajes universales de expansión con diámetro 12 mm. Totalmente montada.	25,51
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.04SER	Ud	Banco urbano modelo aluminio y madera o HPL 1800x648mm ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo MO-DO10, o similar, aluminio y madera o HPL 1800x648 mm, con asiento y respaldo, de cantos redondeados, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.	529,24
		QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
08.08RCM	Ud	REFUGIO CONTENEDORES DE CHAPA ud Refugio de contenedores compuesto por chapas galvanizadas de 5 mm de espesor apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	771,89
		SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.6	ud	Diseño y grabado banco 1800x648mm ud. Diseño y producción mediante grabado a láser de banco "Camilo José Cela", incluso tratamiento final o pintado. Dimensiones 15800x648 mm o similares.	644,02
		SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.07.SOL1	Ud	ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm Ud. Formación de alcorque de adoquin realizado de 80x80 cm con perfil L de acero inoxidable AISI 316 (30x30x1,5 mm ó similar) para protección perimetral, compuesto por una sub-base de grava drenate compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil antiraíces. Completamente terminado.	136,48
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.11MC	m	JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA m Formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.	199,36
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.12MC	m	JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA m Formación de jardinera curva de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.	240,25
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.033AM	Ud	LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM CALIBRE 16/18 Aligustre matizado calibre 16/18, tutor diámetro 8 cm y 2,5 m de altura y abrazadera elástica, plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.	127,57
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02.TV	m3	TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA ENVASADA m3 Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamos seleccionada para el relleno de jardinerías, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutriente y capacidad de retención de agua, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 20 cm de espesor. Incluido riego de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refino de la superficie acabada hasta la correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies según planos.	40,74
		CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.02.CT	m2	RECUBRIMIENTO CORTEZA DE PINO 18/25 - 25/40 mm m2 Cubrición decorativa, con capa uniforme, de 5 cm de espesor, de corteza de pino, calidad extra, de 18/25 mm, para uso decorativo, extendida de forma manual.	12,15
		DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
08.02.MG	m2	MALLA GEOTEXTIL ANTIHERBAS Y ANTIRAICES m2 Suministro e instalación de geotextil antiherbas y antiraices, densidad 100 g/m2, colocado con un solape del 5% incluso fijación mediante piquetas y grapas cubrición de borde de la superficie cubierta con tierra.	12,01
		DOCE EUROS con UN CÉNTIMO	
08.J1.01NDFP	Ud	Nandina Doméstica "Fire Poween maceta de 5l y altura de 30/40cm ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	8,39
		OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.J1.01CC	Ud	Coprosma "Chocolate Soldier en maceta de 5l y altura de 30/40cm ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	8,24
		OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
08.J1.03	Ud	Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm ud Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	8,39
		OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.J1.06K	Ud	Abelia Kaleidoscope en maceta de 2.5 l y altura de 15/20 cm ud Abelia Kaleidoscope en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	15,17
		QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SOL_CAP_01	Ud	Camelia Japónica en contenedor 70 L y altura 125/150cm ud Camelia Japónica Alba Plena en maceta de 18 l y altura de 80/100cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	92,96
		NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 1 CANALIZACIONES Y LÍNEAS			
DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	5,87
CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	17,25
DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
CANM002AF	m	Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2(1x2,5)+2,5T m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2(1x2,5)+2,5T mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.	4,60
CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
CANT032AF	m	Circuito eléctrico RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16T m Suministro e instalación de línea eléctrica subterránea bajo tubo formada por conductores de cobre de sección 10 mm2 RVK 0,6/1 kV, configuración 4(1x10)+16 T. Totalmente instalada y conectada, cumpliendo lo estipulado en la normativa CPR.	10,05
DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
EVA0002	ud	Pica de tierra ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera. Totalmente instalada.	37,85
TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
E14451AF	m	Tubo DN-63 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. Totalmente instalado.	1,67
UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E14443AF	m	Tubo DN-110 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. Totalmente instalado.	6,14
SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
E14455AF	ud	Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	81,98
OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14461AF	ud	Conexión eléctrica a alumbrado existente ud Conexión eléctrica de salida cara a los puntos de luz de las calles transversales para interconectar la red de alumbrado existente, incluido tramo de nueva canalización y nueva línea de interconexión desde el punto de la red principal de la calle humanizada hasta el punto existente de la calle transversal.	500,00
QUINIENTOS EUROS			
SUBCAPÍTULO 3 LUMINARIAS			
HUM.07GLAF	ud	Dado cimentación 0,8x0,8x1 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	118,43
CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E14467AF	ud	Columna + Luminaria ud Suministro e instalación de: Columna modelo Matrix Duo de la marca ATP, o similar, de 10 m de altura total para instalar la luminaria a 9 m, formada en su base por un tubo de acero principal galvanizado de 4,8 m de largo, diámetro Ø205 mm y de espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm, fuste formado por dos tubos de acero galvanizado de 5,2 m de largo, diámetro Ø75 mm y espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm. Provisto de 1 brazo de Ø75 mm situado a una altura de 9 m para anclaje de la luminaria. La base dispone de escudo corporativo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación Luminaria marca ATP, modelo Evolution P, o similar, de 100 W-LED. Equipo: 100 W LED 3000-3500 K, Fabricada: Cubierta en polímeros técnicos y difusor termo-polímero transparente, IP66 IK10 CLASE II. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en régimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV. Conjunto columna + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	2.913,66
DOS MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 4 OTROS			
E14446AF	ud	Legalización instalación	300,00
		ud Legalización de la instalación de alumbrado en la delegación de Industria, donde se incluye memoria técnica y certificado de la instalación por un instalador autorizado.	
		TRESCIENTOS EUROS	
E14448AF	ud	Alumbrado provisional	633,32
		ud Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 1 base de hormigón móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, se utilizara las luminarias de fachada existentes en el inicio de la calle las cuales se conectarán al cuadro provisional, totalmente instalado y conectado.	
		SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 RED SEMAFÓRICA			
DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agolamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	5,87
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	17,25
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
E14455AS	ud	Arqueta de semaforización 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
HUM.07GLAF	ud	Dado cimentación 0,8x0,8x1 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codos de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	118,43
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ESYC01	ud	Regulador modelo City con DLF ud. Regulador modelo City para 2 grupos semafórico con DLF comunicaciones IP.	5.581,48
		CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ESYC02	ud	Módulo de protecciones ud. Módulo protecciones limitador, térmico, diferencial.	185,33
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
ESYC03	ud	Licencia de Software ud. Licencia de Software de programa de centralización de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce	549,87
		QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ESYC04	ud	Confección base de datos ud. Confección base de datos, introducción de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce	171,94
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ESYC05	ud	Conmutador de acceso LAN Ethernet 6 puestos ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BA-SE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.	1.738,63
		MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ESYC06	ud	Fuente de alimentación conmutada 24VDC 25 W ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BA-SE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.	96,75
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ESYC07	ud	Panel de distribución ORP-300 ud. Panel distribución 24 adaptadores, con placa y bandeja, mod. ORP-300	459,75
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ESYC08	ud	Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor ud. Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor de armario de regulador, incluso accesorios y comprobación de la medida de atenuación	628,42
		SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
ESYC09	ud	Óptica LED verde peatón 200 mm con sistema acústico ud. Óptica de led de verde de peatón 200mm con sistema acústico para invidentes integrado activable por bluetooth o mando a distancia.	562,55
		QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ESYC10	ud	Conjunto de óptica de diodos LED roja, silueta peón, 200 mm ud. Conjunto de óptica de diodos LED, roja, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante LED 230 Vcc. (incluye junta de goma y lente translúcida de policarbonato). Fabricada en Taiwan.	158,22
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
ESYC11	ud	Semáforo policarbonato ó aluminio de dos focos 200mm 12/200PPC ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos incandescencia de 200mm. de lado para peatones. (12/200 PPC)	251,14
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
ESYC12	ud	Semáforo policarbonato ó aluminio de tres focos 200mm LED ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-ámbar-rojo, overde-ámbar-ámbar de 200 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. (13/200- LED-VAR o VAA).	762,21
		SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ESYC13	ud	Semáforo repetidor policarbonato o aluminio dos focos 100m LED ud. Semáforo repetidor depolicarbonato o aluminio de dos focos verde-ámbar o verde-rojo de 100 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. (12/100- LED-VA o VR)	324,83
		TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ESYC14	ud	Bajante para colgar semáforo a báculo ud. Bajante para colgar semáforo a báculo.	93,77
		NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ESYC15	ud	Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 150 mm ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 150 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 150)	39,11
		TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
ESYC16	ud	Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 270 mm ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 270)	39,11
		TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
ESYC17	ud	Báculo troncocónico de 6 m de altura y 4,50 m de brazo acero 4 m ud. Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,50m. de brazo en chapa de acero de 4 mm. de espesor galvanizado en caliente, incluso caja de conexión.	746,08
		SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
ESYC18	ud	Columna mod.2400 tubo hierro galvanizado 3"5" diam. y 2,4 m alt ud. Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3"5" dedm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos.	159,99
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ESYC19	ud	Pica para toma tierra acero cobrizado, 2 m long. y 14,6 mm diam. ud. Pica para toma de tierra de acero cobrizado, de 2 m. de longitud y d. 14,6 mm.	56,01
		CINCUNTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
ESYC20	m	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 3x2,5mm2, Cu m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2., de sección Cu.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ESYC21	m	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 4x2,5mm2, Cu m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2., de sección Cu.	1,84
		UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ESYC22	m	Conductor Cu con aislamiento PVC 750V, 16mm2 Cu m. Conductor de cobre con aislamiento de PVC a 750v., color amarillo-verde para la red de tierras de 16 mm2, de sección.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ESYC23	m	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 2x6mm ² , Cu libre halo m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 2 x 6 mm ² , de sección Cu. Libre de halógenos	3,30
		TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
ESYC24	m	Cable comunicación apantallado y armado 6 F.O. monomodo m. Cable de comunicación apantallado y armado de 6 F.O. monomodo	5,19
		CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
E14455AG	ud	Arqueta 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semafización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	61,97
		SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ESYM01	u	Mano de obra de la instalación ud Mano de obra de la instalación, incluso pintado y medios necesarios.	2.022,83
		DOS MIL VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD (Segun Estudio de Seguridad y Salud anexo)			
SUBCAPÍTULO E20_01 PROTECCIONES COLECTIVAS			
E28PA010	ud	Tapa provisional arqueta alumbrado publico Tapa provisional para arquetas de alumbrado., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	4,49
CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E28PA011	ud	Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento Tapa provisional para arquetas de abastecimiento de agua y saneamiento., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	4,49
CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E28PB120	m.	Barand. protección lateral Barandilla protección lateral , formada por tres tablancillos 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.	6,86
SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SOL_PC01	m	Protector de cable Protector de cable de caucho flexible para instalación cableado eléctrico provisional. fijación: simplemente puesto en el suelo. colocación y almacenamiento fáciles.	33,26
TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
SOL_PZ01	m2	Vallado de acceso y seguridad Vallado de seguridad y acceso por metro cuadrado de actuación donde se incluyen los elementos complementarios normalizados: vallado y protección de zanjas, pozos y aquellos elementos que suponga un obstáculo (zonas de acopio, maquinaria, etc.), vallado de acceso a viviendas, garajes y comercios; pasarela de acceso para peatones a viviendas; chapas para acceso a locales y garajes. Incluido vallado auxiliar y demás elementos necesarios para la protección y acotación en la obra en lo referente a accesos, movilidad y seguridad durante toda la ejecución de la obra.	3,16
TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
SOL_TC_01	u	Tope para vehiculos Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras	26,64
VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SPCI02a	ud	Extintor polvo ABC 9kg pr.inc. Extintor de polvo quimico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manometro comprobable y manguera con difusor, segun norma UNE 23110-6:1996, UNE 23110-3:1994 y UNE 23110-15:2002. Medida la unidad instalada.	55,07
CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO E20_02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
E28RC100	ud	Traje de agua verde ingeniero UD Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	19,27
DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
E28RC110	ud	Impermeable 3/4. plástico UD Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,58
OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
E28RC125	ud	Parka para el frío ud Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12,14
DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
E28RC150	ud	Peto reflectante de seguridad ud 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.	4,90
CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
E28RSI020	ud	Equipo para trabajo horizontal ud Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	39,36
TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SPIC03a	ud	Casco de seguridad PVC c/reg. ud Casco de seguridad, con arnés de adaptación y ajuste mediante regulador manual, en material resistente al impacto, homologado, amortizable en 1 uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	3,95
TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SPIC10a	ud	Gafas antipolvo panorámicas ud Gafas protectoras de ojos antipolvo con goma de ajuste perimetral, antiempañables y panorámicas, para trabajos con ambiente pulverulento, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	2,03
DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS			
SPIC12a	ud	Gafas c/impactos homologadas ud Gafas protectoras de ojos homologadas contra impactos y proteyecciones, con protecciones laterales y patillas de fijación, cristales irrompibles, sin graduación, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	5,73
CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SPIC16a	ud	Protector auditivo ud Protector auditivo con arnés de fijación a cabeza y nuca, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	5,73
CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SPII01b	ud	Mono trabajo 1 pieza ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	20,41
VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
SPII10a	ud	Cinturón portaherramientas cuero ud Cinturón portaherramientas, fabricado en piel de vacuno, (amortizable en 4 usos). Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	6,50
SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SPIM05a	ud	Par guantes uso general de cuero ud Par guantes uso general de cuero, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	6,84
SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SPIT03a	ud	Par de botas seguridad ud Par de botas de seguridad con puntera metálica reforzada con chapa de acero, refuerzo inferior con plantillas de acero flexibles, anticlavo, amortización en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	14,30
CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO E20_03 SEÑALIZACIÓN			
E28EB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm. m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,89
CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E28EC030	ud	Panel completo pvc 700x1000 mm. ud 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", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	3,32
TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
E28ES060	d	Paleta Manual 2 caras STOP-OBL. d Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	1,47
UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
SOL_SEÑ01	u	Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	1,06
UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
SPCS04ae	ud	Luminaria 1000w VSAP iluminación ud Luminaria para iluminación general de áreas de trabajo, compuesto de equipo con carcasa de aluminio fundido y tapa estanca de vidrio con lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000 w, accionamiento por célula fotoeléctrica y conexionado a red auxiliar eléctrica, amortizable en diez usos, montaje y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	8,26
OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
SPCS05aa	ud	Cono balizamiento 50cm amtz 5 ud Cono de balizamiento irrompible troncocónico y fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco usos, colocación y retirada.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	2,29
DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
SPCS07aa	ud	Señal trafico plást.s/sop.met. ud Señal de tráfico sobre film de plástico amortizable en un solo uso, colocada sobre bastidor metálico de acero galvanizado desmontable para instalación, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	6,69
SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SPCS10aa	ud	Placa señal-inf. 50x30 PVC ud Placa de señalización-información de zonas y advertencia en obra de 50x30 cm de dimensiones construida en plancha de PVC reforzado con estampado serigrafiado de información, fijación mecánica sobre cualquier tipo de soporte, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	2,96
DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO E20_04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
E28BC145	ud	Alquiler caseta oficina 8,92 m2	144,39
	ud	Alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SECH04a	ud	Caseta aseo 4.0x2.3lav+duch+inod	440,73
	ud	Caseta prefabricada monobloc de 4.00x2.35x2.75 m., equipamiento interior mediante cubeta-lavabo para dos puestos con grifería cromada, dos platos de ducha con grifería baño-ducha con soporte superior y dos inodoros, , toma de tierra con red equipotencial incorporada a sanitarios y cuadro de mando, incluida pica, para uso en obra, colocada y montada, incluso parte proporcional de preparación del terreno, descarga y carga de la misma, transporte y seguro de responsabilidad civil e incendios, con periodo de amortización de diez usos. Según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEOV01c	m2	Caseta vestuario fca.bloque 40m2	125,35
	m2	Ejecucion in situ de caseta de obra para vestuario provisional necesaria para 20 trabajadores y una superficie de 40 m2. de superficie formada por: Limpieza y desbroce del terreno, excavacion de zanjas perimetrales, cimentacion de hormigon HA-30 N/mm2 de consistencia plastica, tamaño máximo del árido 40 mm., y acero para armado B-500-S, solera de hormigón de 10 cm. acabado fratasado fino y ruleado sobre encachado de piedra, cerramiento de FABRICA DE LADRILLO acabado en enfoscado con mortero de cemento 1/3, terminación en su interior con mortero de cemento 1/4, falso techo de placas de cartón-yeso de 13mm sobre perfilera metálica galvanizada, cubierta formada porcelosías de acero galvanizado y cubrición de placas de fibrocemento gran onda incluso remates perimetrales, puerta de acceso de acero prepintada, ventanas correderas de aluminio anodizado en su color con luna de 6 mm. y reja exterior de protección, terminación en pintura plástica sobre bloques de hormigón exterior y temple liso sobre enfoscado interior y techo de placas, p.p de instalación eléctrica para cuadro de protección y mando, distribución de líneas para alumbrado, interruptor sencillo y cuatro pantallas fluorescentes de 2x36w, tres tomas 10-16A, punto de luz exterior tipo hublot con rejilla antivandálica, p.p. de desmontaje una terminada la obra, demolicion de soleras y cimentaciones, con carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes, ayudas de albanileria, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO E20_05 FORMACIÓN			
SOMF01a	ud	Reunión Comité Seguridad ud Costo reunión del Comité de Seguridad y Salud con duración mínima de dos horas en las que asistirán con carácter remunerado en cuanto a su repercusión en el coste global de las medidas de seguridad, un técnico de empresa especialista y cualificado en materia de Seguridad y Salud, el o los delegados de prevención de obra con categoría de oficial de 1ª, y con carácter no remunerado el coordinador en materia de seguridad y dirección facultativa y aquellas otras que puedan tener un interés puntual en los distintos fases de obra.	125,50
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SOMF01b	ud	Costo formación seguridad ud Costo de formación en materia de seguridad y salud específica a las fases de obra y destinada a los operarios que desarrollen las consideraciones especificadas y concretadas en el Plan de Seguridad y Salud de unidades de obra específicas, considerando una hora semanal de un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, sin perjuicio de asistencia de los delegados de prevención y coordinador de seguridad.	96,84
		NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SOOC01a	h	Delegado de Prevención h Costo/hora de Delegado de prevención en materia de seguridad y salud considerando una hora diaria de un oficial de 1ª de construcción especializado en prevención de riesgos laborales específicos de construcción.	19,27
		DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SOOM01a	ud	Reconocimiento médico ud Reconocimiento médico obligatorio, considerado por la estimación de participación media de operarios que intervengan en la obra y año o fracción si la duración de obra es inferior, (sin perjuicio de la exigibilidad del mismo a todos y cada uno de los intervinientes.	69,39
		SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS			
12.01	m3	GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE	12,41
		m3 Gestión de residuos material sobrante de la demolición del firme existente, perfectamente clasificado, al vertedero a distancia de 10 km, incluso canon de vertedero.	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.03	m3	GR: EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS	12,41
		m3 Gestión de residuos tierras excavación y canalizaciones, incluso canon de vertedero	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 IMPREVISTOS (10% del total de la obra)			
14.01	PA	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS	46.350,03
		P.A. Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra.	

CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA
EUROS con TRES CÉNTIMOS

Vigo, diciembre de 2016

Firmado:



Daniel Prieto Renda

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros
Industriales de Galicia



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 32 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H - 2017-10-11T14:10:17+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Camilo José Cela en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 33 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
HUM.01	ud	Desmontaje de columna y luminaria existente	
	ud	Desmontaje de columna y luminaria existente con recuperacion de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalacion existente y demolicion de la cimentación.	
		Mano de obra.....	29,60
		Maquinaria.....	61,68
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		TOTAL PARTIDA.....	96,76
E14469EL	ud	Desmontaje de luminaria en fachada	
	ud	Desmontaje de luminaria en fachada existente con recuperacion de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalacion existente y demolicion de la cimentación.	
		Mano de obra.....	29,60
		Maquinaria.....	61,68
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		TOTAL PARTIDA.....	96,76
HUM.04	ud	Desmontaje señal vertical	
	UD	Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	
		Mano de obra.....	2,80
		Maquinaria.....	5,55
		Resto de obra y materiales.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,85
HUM.18	ud	Desmontaje de poste	
	UD	Desmontaje de postel por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	
		Mano de obra.....	7,77
		Maquinaria.....	15,42
		Resto de obra y materiales.....	1,39
		TOTAL PARTIDA.....	24,58
HUM.03	ud	Retirada mobiliario existente	
	UD	Retirada de mobiliario existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluso transporte a depósito municipal.	
		Mano de obra.....	3,11
		Maquinaria.....	6,17
		Resto de obra y materiales.....	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	9,84
DMT.05.3B	m2	Fresado de pavimento	
	m2	Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, capa de 1 centímetro de espesor, incluso carga a camion o contenedor	
		Mano de obra.....	0,09
		Maquinaria.....	0,39
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,51
DMT_SOL_PAV	m2	Demolición firme y base hormigón existente	
	m2	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico (de hasta 10 cm de espesor) y base de hormigón (de hasta 25 cm de espesor), con medios mecánicos o manuales, incluso carga a camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	4,74
		Maquinaria.....	4,22
		Resto de obra y materiales.....	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	9,50



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DMT.06	m2	Demolición solado acera y base hormigón m2 Demolición de solado de acera, base de hormigón y bordillos, por cualquier procedimiento, incluso carga a camión o contenedor	
		Mano de obra.....	4,74
		Maquinaria.....	4,22
		Resto de obra y materiales.....	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	9,50
PN.01	m	Demolición red servicios enterrada existente m Demolición y/o desmontaje de red de servicios enterrada, con medios manuales y mecánicos, incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a camión o contenedor. i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,59
		Maquinaria.....	7,16
		Resto de obra y materiales.....	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	9,28
PN.02	ud	Demolición de pozos o arquetas de hormigón ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón, con medios mecánicos, incluso desmontado de pates, tapas y cercos. Incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga a camión y transporte a depósito municipal. i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	31,88
		Maquinaria.....	37,03
		Resto de obra y materiales.....	4,13
		TOTAL PARTIDA.....	73,04
HUM.05AF	m	Levantado y retirada de cableado m Levantado y retirada del cableado de alumbrado existente por medios manuales, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	
		Mano de obra.....	2,21
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,34
AER.01	m	Soterramiento de línea telefónica aérea ud Instalación de cable de pares en fachada y canalización (200P/0.405 y 200 P/0.51, respectivamente), empalme, corte y desmontaje de cable aéreo existente. A realizar por empresa responsable del suministro.	
		Mano de obra.....	29,60
		Resto de obra y materiales.....	688,52
		TOTAL PARTIDA.....	718,12



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN			
DMT.15	m2	Apertura de caja de 30 cm de espesor M2 Apertura de caja de 30 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,88
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,78
DMT.16	m2	Compactación fondo superficie M2 Compactación del fondo de la superficie mediante el uso de equipos mecánicos, incluso refino manual de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,62
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
DMT.17	m3	Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra M3 Relleno de plataforma con zahorra	
		Mano de obra.....	9,22
		Maquinaria.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	13,02
		TOTAL PARTIDA.....	26,22
PAV.01	m2	Base pavimento peatonal hormigón en masa M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada con zahorra nivelada y compactada (no incluida), i/ formación de juntas y reglado.	
		Mano de obra.....	0,27
		Resto de obra y materiales.....	13,12
		TOTAL PARTIDA.....	13,39
PAV.2D	m2	Pavimento hormigón HM-20, e=25cm M2 Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, con una dosificación de fibras de polipropileno de 0,6 kg/m3, sobre una base de zahorra compactada de 15/20cm (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	21,91
		TOTAL PARTIDA.....	23,50
PAV.161327.1	m2	Colocación de adoquín de granito de 14x14x1 blanco mera flameado Suministro y colocación de loseta de granito de 14x14x10 cm color Blanco Mera y acabado flameado, en entrada de carruajes, sobre mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/ pp de recortes y limpieza.	
		Mano de obra.....	2,76
		Resto de obra y materiales.....	46,29
		TOTAL PARTIDA.....	49,05
PAV.3.1_R	m2	Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm M2 Capa de rodadura AC 16 Surf de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, densa (D) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	4,85
		TOTAL PARTIDA.....	5,16



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAV.3.1_I	m2	Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm M2 Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semi-densa (S) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, barrido y limpieza, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	6,27
		TOTAL PARTIDA.....	6,58
E14466	t	Riego de adherencia ECR-1 t Riego de adherencia ECR-1 con una dotación de 0.5 kg/m2, incluido el barrido, la limpieza y preparación de la superficie, parte proporcional de ejecución manual de juntas y puntos singulares totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	0,59
E14464	t	Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa t Betún asfáltico en mezcla bituminosa tipo B50/70, incluidos todos los materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	389,87
		TOTAL PARTIDA.....	389,87
PAV.3.3	u	Desplazamiento de maquinaria Ud. Partida alzada a justificar de desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa en caliente.	
		Resto de obra y materiales.....	2.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
PAV.06	m2	Pavimento losas granito de 60x40x6 gris M2 Pavimento de losas de granito de 60x40 cm tono gris alba seleccionado de 6 cm de espesor, acabado apomazado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.	
		Mano de obra.....	9,56
		Resto de obra y materiales.....	49,54
		TOTAL PARTIDA.....	59,10
PAV.08	m2	Pavimento losas granito rojo Altamira M2 Pavimento de losas de granito rojo Altamira seleccionado de despiece variable (30x30 cm y 60x40 cm) y 6 cm de espesor, acabado abujardado con botones y flameado ranurado. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.	
		Mano de obra.....	18,44
		Resto de obra y materiales.....	121,16
		TOTAL PARTIDA.....	139,60
PAV.12	m	Bordillo recto de granito 20x22cm con chaflán ML Bordillo recto de granito duro con chaflán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra.....	2,39
		Resto de obra y materiales.....	46,97
		TOTAL PARTIDA.....	49,36



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAV.13	m	Bordillo curvo de granito 20x22 cm con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán, con acabado abujardado y dimensiones 20x26 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra.....	5,42
		Resto de obra y materiales.....	89,10
		TOTAL PARTIDA.....	94,52
PN.03	m	Bordillo recto de granito 20x35cm con chaflán 2x2cm ML Bordillo recto de granito duro con chaflán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra.....	2,39
		Resto de obra y materiales.....	61,05
		TOTAL PARTIDA.....	63,44
PN.04	m	Bordillo curvo de granito 20x35cm con chaflán 2x2cm ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra.....	2,39
		Resto de obra y materiales.....	102,71
		TOTAL PARTIDA.....	105,10
PAV.10	m	Encintado con elemento recto de granito 20x20cm ML Encintado con elemento recto de granito blanco mera, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20, incluso rejuntado con mortero de cemento.	
		Mano de obra.....	19,94
		Resto de obra y materiales.....	22,21
		TOTAL PARTIDA.....	42,15
PAV.14	ud	Pieza lateral vados de granito blanco Mera UD Pieza lateral vados en granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x25 cm. Colocado sobre hormigón HM-20. Rejuntado y terminado	
		Mano de obra.....	7,97
		Resto de obra y materiales.....	77,06
		TOTAL PARTIDA.....	85,03
PAV.16	ud	Recrecido tapas de pozos y arquetas existentes UD Recrecido de tapas circulares y cuadradas de pozos y arquetas existentes hormigón en masa HM-20.	
		Mano de obra.....	7,62
		Resto de obra y materiales.....	70,17
		TOTAL PARTIDA.....	77,79
PN91	ud	Tapa para arqueta o pozo UD Cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 600 mm. de luz libre y 40 TM. de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello), incluso anclaje y recibido, para pozos y arquetas de registro, colocado en obra.	
		Mano de obra.....	7,62
		Resto de obra y materiales.....	140,91
		TOTAL PARTIDA.....	148,53



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO			
DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	11,82
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
DMT.20	m2	Entibación zanjas mediante planchas metálicas M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	6,38
		Maquinaria.....	11,17
		Resto de obra y materiales.....	2,41
		TOTAL PARTIDA.....	19,96
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
SAN.12	m	Tubería PVC 400 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	4,61
		Resto de obra y materiales.....	58,43
		TOTAL PARTIDA.....	63,04
PN27	ud	Pozo registro hormigon prefabricado diam=1,2; hmax=3m ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 3 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo tipo REXESS o similar con inscripción y anagrama del Concello y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, totalmente instalado	
		Mano de obra.....	247,39
		Maquinaria.....	21,55
		Resto de obra y materiales.....	630,93
		TOTAL PARTIDA.....	899,87



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SAN.01	ud	Reposición de acometida UD Reposición de acometida a la nueva red de pluviales/ o de acometida a la red existente de fe- cales, con tubería de PVC del mismo diámetro que el existente y una longitud máxima de 8 m. Incluso entronque en pozo, ejecución y relleno de zanja	
		Mano de obra.....	76,85
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	323,29
		TOTAL PARTIDA.....	400,44
SOL_CONEX_P	ud	Conexión a red existente Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquinay a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del su- ministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	408,33
		TOTAL PARTIDA.....	500,55
SAN_05	P.A.	By-pass red saneamiento P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	641,53
		TOTAL PARTIDA.....	733,75



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 PLUVIALES			
DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	11,82
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
DMT.20	m2	Entibación zanjas mediante planchas metálicas M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	6,38
		Maquinaria.....	11,17
		Resto de obra y materiales.....	2,41
		TOTAL PARTIDA.....	19,96
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
SAN.09	m	Tubería PVC 200 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41. serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 200 mm, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	4,61
		Resto de obra y materiales.....	14,75
		TOTAL PARTIDA.....	19,36
SAN.12	m	Tubería PVC 400 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	4,61
		Resto de obra y materiales.....	58,43
		TOTAL PARTIDA.....	63,04



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OF.09	ud	Sumidero UD Sumidero compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, rejilla de fundición para absorbadero de 75x30 cm (tipo EBRO C , registrable), sin tapa (todo según el plano de detalle tipo), sobreexcavación y relleno, incluso 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	107,02
		Resto de obra y materiales.....	283,44
		TOTAL PARTIDA.....	390,46
OF.02	ud	Pozo de registro UD Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y altura máxima 2,5 m, para tubería de diámetro <80 cm. compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo RE-XESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20 m de espesor con arillos de hormigón prefabricados, totalmente acabado , incluso sobreexcavación y relleno.	
		Mano de obra.....	107,02
		Resto de obra y materiales.....	437,63
		TOTAL PARTIDA.....	544,65
SOL_CONEX_P	ud	Conexión a red existente Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	408,33
		TOTAL PARTIDA.....	500,55
PLUV_05	P.A.	By-pass red pluviales P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	641,53
		TOTAL PARTIDA.....	733,75



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO			
DMT.11_S	m3	Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	11,82
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
ABA.14	m	Tubería Fundición Ductil Ø100 mm ML Canalización de abastecimiento de agua potable en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100 mm, tipo NATURAL, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/cinta señalizadora, p.p. de codos, reducciones, juntas y piezas especiales.	
		Mano de obra.....	3,81
		Resto de obra y materiales.....	35,96
		TOTAL PARTIDA.....	39,77
OF.19	ud	Arqueta de abastecimiento Øint 1m UD Arqueta de abastecimiento, compuesta por elementos comunes de pozo de hormigón in situ de 1m de diámetro interior, compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.	
		Mano de obra.....	228,27
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	215,30
		TOTAL PARTIDA.....	443,58
ABA3100	ud	Válvula de compuerta diametro 100 mm UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición ductil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.	
		Mano de obra.....	8,88
		Resto de obra y materiales.....	161,50
		TOTAL PARTIDA.....	170,38



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ABA3150	ud	Válvula de compuerta diámetro 150 mm UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.	
		Mano de obra.....	8,88
		Resto de obra y materiales.....	319,91
		TOTAL PARTIDA.....	328,79
PN69	ud	T fundicion Ø100/100mm UD T de fundición diámetro 100/100mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios	
		Mano de obra.....	18,44
		Resto de obra y materiales.....	109,09
		TOTAL PARTIDA.....	127,53
PN67C	ud	Cruz fundicion Ø100mm UD Cruz de fundición diámetro 150/150mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios	
		Mano de obra.....	18,44
		Resto de obra y materiales.....	271,51
		TOTAL PARTIDA.....	289,95
ABA.01	ud	Acometida domiciliaria ud Acometida domiciliaria a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma en carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.	
		Mano de obra.....	165,18
		Maquinaria.....	116,33
		Resto de obra y materiales.....	101,96
		TOTAL PARTIDA.....	383,47
ABA.29	ud	Boca de riego ud Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16 bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diámetro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición modular GGG-50, cierre GGG-50 totalmente revestido de EPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.	
		Mano de obra.....	45,54
		Resto de obra y materiales.....	174,63
		TOTAL PARTIDA.....	220,17
ABA.30	ud	Hidrante UD Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, il/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	1.070,85
		TOTAL PARTIDA.....	1.163,07
PN62	m3	Ayudas picado manual para abastecimiento m3 picado de pavimentos, arquetas o estructuras mediante medios manuales para ayudas a red de abastecimiento	
		Mano de obra.....	110,26
		Resto de obra y materiales.....	132,49
		TOTAL PARTIDA.....	242,75



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN81	ud	Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm UD Dado de cimentación para fijación de valvulería y Tes de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 45x100x100cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø8, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	8,88
		Resto de obra y materiales.....	84,86
		TOTAL PARTIDA.....	93,74
PN84	ud	Dado de cimentación para codos Ø100mm UD Dado de cimentación para fijación de codos de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 50x130x130cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø10, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	8,88
		Resto de obra y materiales.....	125,14
		TOTAL PARTIDA.....	134,02
PN.08	P.A.	By-pass red abastecimiento P.A. para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de abastecimiento	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	694,53
		TOTAL PARTIDA.....	786,75
SOL_ABA	ud	Aliviadero a saneamiento Ud Aliviadero de red de abastecimiento hasta red de saneamiento	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	213,78
		TOTAL PARTIDA.....	306,00
SOL_CONEX_S	ud	Conexión a red general de abastecimiento Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	
		Mano de obra.....	92,22
		Resto de obra y materiales.....	408,33
		TOTAL PARTIDA.....	500,55



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RIEGO			
DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agolamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	11,82
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
06.01MC	m	TUBERÍA PD BD Ø 32 mm ml Tubería PE bd Ø 32, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada.	
		Mano de obra.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	4,42
		TOTAL PARTIDA.....	5,04
SOL16_01	m	TUBERÍA PD BD Ø 17 mm ml Tubería PE bd Ø 17 Unitechline con goteos autocompensantes, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada	
		Mano de obra.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	3,61
06.02MC	m	TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm Ml tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia de impacto >2J y una resistencia a compresión >450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación con cama de aire	
		Mano de obra.....	0,71
		Resto de obra y materiales.....	5,49
		TOTAL PARTIDA.....	6,20
06.SOL01	u	COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm ud Collarín de riego para tubería de diámetro de 32 mm.	
		Mano de obra.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,63



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JAR.02	ud	ARQUETA DE REGISTRO 60x60x60 cm UD Arqueta de registro, de dimensiones 0,60x0,60x0,60 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. ejecutada según instrucciones del departamento de jardines.	
		Mano de obra.....	3,99
		Maquinaria.....	11,73
		Resto de obra y materiales.....	170,46
		TOTAL PARTIDA.....	186,18
06.05MC	m	LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1kV 3x2.5mm2	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	1,76
		TOTAL PARTIDA.....	5,27
06.08MC	u	ELECTROVÁLVULA XCZ 075 PRF PARA RIEGO ud Electroválvula XCZ 075PRF debajo caudal y salida a 2 bares para riego PN16 con regulación de caudal, diámetro nominal 1 1/2", NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	76,08
		TOTAL PARTIDA.....	80,28
06.10MC_2	u	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO ud Programador automático de riego 6 estaciones, Serie Image modular, 4 estaciones, incluyendo envolvente, protecciones magnetoermicas y diferenciales, conexionado eléctrico y pruebas.	
		Mano de obra.....	46,56
		Resto de obra y materiales.....	606,20
		TOTAL PARTIDA.....	652,76
06.09MC	u	FILTRO-REGULADOR DE PRESION PRF 075 BRY ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY	
		Mano de obra.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	38,15
		TOTAL PARTIDA.....	38,77
06.11MC	u	PLUVIÓMETRO RSD-BEX ud Suministro de pluviómetro RSD-BEX para conexión con cable (hasta 14 m) con el programador de riego. Conexiones y montaje incluido.	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	40,95
		TOTAL PARTIDA.....	44,92



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN			
SEN.01	ud	Señal triangular reflexiva 900 E.G.	
	ud	Suministro señal triangular 900mm reflexivo nivel I EG	
		Resto de obra y materiales.....	37,93
		TOTAL PARTIDA.....	37,93
SEN.02	ud	Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G.	
	ud	Suministro de señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I EG	
		Resto de obra y materiales.....	42,65
		TOTAL PARTIDA.....	42,65
SEN.03	ud	Señal circular reflexiva 600 E.G.	
	ud	Suministro de señal circular 600mm reflexivo nivel I EG	
		Resto de obra y materiales.....	37,24
		TOTAL PARTIDA.....	37,24
SEN.04	ud	Instalación de señal	
	ud	Instalación de señal acero o aluminio sobre poste existente	
		Mano de obra.....	15,71
		Resto de obra y materiales.....	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	16,65
SEN.05	ud	Poste 80*40*2 de 3.5 M.	
	ud	Suministro de poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería	
		Resto de obra y materiales.....	33,15
		TOTAL PARTIDA.....	33,15
SEN.06	ud	Instalación de poste	
	ud	Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio	
		Mano de obra.....	39,34
		Resto de obra y materiales.....	2,36
		TOTAL PARTIDA.....	41,70
HUM.11	m2	Señalización horizontal superficial	
		M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	5,74
		TOTAL PARTIDA.....	8,49
HUM.12	m	Señalización horizontal lineal ancho 10 cm	
		ML Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluyendo premarcaje, realizado con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	0,39



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
08.05MC1	Ud	Papelera cubierta modelo Milenium 50 li ud Instalación de papelera suministrada por el cliente, modelo Milenium de 50 litros de capacidad, cuerpo, tapa, base y reborde de refuerzo superior fabricados en fundición de aluminio granallado y pintado en color gris oxirón. Logo de Concello de Vigo. Fijada al pavimento mediante seis anclajes universales de expansión con diámetro 12 mm. Totalmente montada.	
		Mano de obra.....	6,21
		Resto de obra y materiales.....	19,30
		TOTAL PARTIDA.....	25,51
08.04SER	Ud	Banco urbano modelo aluminio y madera o HPL 1800x648mm ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo MO-DO10, o similar, aluminio y madera o HPL 1800x648 mm, con asiento y respaldo, de cantos redondeados, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.	
		Mano de obra.....	31,04
		Maquinaria.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	497,89
		TOTAL PARTIDA.....	529,24
08.08RCM	Ud	REFUGIO CONTENEDORES DE CHAPA ud Refugio de contenedores compuesto por chapas galvanizadas de 5 mm de espesor apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	61,48
		Resto de obra y materiales.....	710,41
		TOTAL PARTIDA.....	771,89
08.6	ud	Diseño y grabado banco 1800x648mm ud. Diseño y producción mediante grabado a láser de banco "Camilo José Cela", incluso tratamiento final o pintado. Dimensiones 15800x648 mm o similares.	
		Mano de obra.....	607,56
		Resto de obra y materiales.....	36,46
		TOTAL PARTIDA.....	644,02
08.07.SOL1	Ud	ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm Ud. Formación de alcorque de adoquin realizado de 80x80 cm con perfil L de acero inoxidable AISI 316 (30x30x1,5 mm ó similar) para protección perimetral, compuesto por una sub-base de grava drenante compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil antiraíces. Completamente terminado.	
		Mano de obra.....	11,75
		Resto de obra y materiales.....	124,73
		TOTAL PARTIDA.....	136,48
08.11MC	m	JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA m Formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	11,75
		Resto de obra y materiales.....	187,61
		TOTAL PARTIDA.....	199,36



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.12MC	m	JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA m Formación de jardinera curva de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	11,75
		Resto de obra y materiales.....	228,50
		TOTAL PARTIDA.....	240,25
08.033AM	Ud	LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM CALIBRE 16/18 Aligustre matizado calibre 16/18, tutor diámetro 8 cm y 2,5 m de altura y abrazadera elástica, plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.	
		Mano de obra.....	15,52
		Maquinaria.....	29,33
		Resto de obra y materiales.....	82,72
		TOTAL PARTIDA.....	127,57
08.02.TV	m3	TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA ENVASADA m3 Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamos señecionada para el relleno de jardineras, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutriente y capacidad de retención de agua, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 20 cm de espesor. Incluido riego de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualada de detalle y refino de la superficie acabada hasta la correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies según planos.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	29,56
		TOTAL PARTIDA.....	40,74
08.02.CT	m2	RECUBRIMIENTO CORTEZA DE PINO18/25 - 25/40 mm m2 Cubrición decorativa, con capa uniforme, de 5 cm de espesor, de corteza de pino, calidad extra, de 18/25 mm, para uso decorativo, extendida de forma manual.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	12,15
08.02.MG	m2	MALLA GEOTEXTIL ANTIHIERBAS Y ANTIRAICES m2 Suministro e instalación de geotextil antihierbas y antiraices, densidad 100 g/m2, colocado con un solape del 5% incluso fijación mediante piquetas y grapas cubrición de borde de la superficie cubierta con tierra.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	12,01
08.J1.01NDFP	Ud	Nandina Doméstica "Fire Poween maceta de 5l y altura de 30/40cm ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	7,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,39



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.J1.01CC	Ud	Coprosma "Chocolate Soldier en maceta de 5l y altura de 30/40cm ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	7,32
		TOTAL PARTIDA.....	8,24
08.J1.03	Ud	Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm ud Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	7,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,39
08.J1.06K	Ud	Abelia Kaleidoscope en maceta de 2.5 l y altura de 15/20 cm ud Abelia Kaleidoscope en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	14,25
		TOTAL PARTIDA.....	15,17
SOL_CAP_01	Ud	Camelia Japónica en contenedor 70 L y altura 125/150cm ud Camelia Japónica Alba Plena en maceta de 18 l y altura de 80/100cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	7,87
		Maquinaria.....	29,33
		Resto de obra y materiales.....	55,76
		TOTAL PARTIDA.....	92,96



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 1 CANALIZACIONES Y LÍNEAS			
DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agolamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	11,82
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
CANM002AF	m	Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2(1x2,5)+2,5T m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2(1x2,5)+2,5T mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	3,77
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	4,60
CANT032AF	m	Circuito eléctrico RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16T m Suministro e instalación de línea eléctrica subterránea bajo tubo formada por conductores de cobre de sección 10 mm2 RVK 0,6/1 kV, configuración 4(1x10)+16 T. Totalmente instalada y conectada, cumpliendo lo estipulado en la normativa CPR.	
		Mano de obra.....	3,14
		Resto de obra y materiales.....	6,91
		TOTAL PARTIDA.....	10,05
EVA0002	ud	Pica de tierra ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	6,30
		Resto de obra y materiales.....	31,55
		TOTAL PARTIDA.....	37,85
E14451AF	m	Tubo DN-63 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma UNE-EN50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,67



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14443AF	m	Tubo DN-110 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N/s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	2,71
		TOTAL PARTIDA.....	6,14
E14455AF	ud	Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	15,37
		Resto de obra y materiales.....	66,61
		TOTAL PARTIDA.....	81,98
E14461AF	ud	Conexión eléctrica a alumbrado existente ud Conexión eléctrica de salida cara a los puntos de luz de las calles transversales para interconectar la red de alumbrado existente, incluido tramo de nueva canalización y nueva línea de interconexión desde el punto de la red principal de la calle humanizada hasta el punto existente de la calle transversal.	
		Resto de obra y materiales.....	500,00
		TOTAL PARTIDA.....	500,00
SUBCAPITULO 3 LUMINARIAS			
HUM.07GLAF	ud	Dado cimentación 0,8x0,8x1 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	
		Mano de obra.....	7,24
		Resto de obra y materiales.....	111,19
		TOTAL PARTIDA.....	118,43
E14467AF	ud	Columna + Luminaria ud Suministro e instalación de: Columna modelo Matrix Duo de la marca ATP, o similar, de 10 m de altura total para instalar la luminaria a 9 m, formada en su base por un tubo de acero principal galvanizado de 4,8 m de largo, diametro Ø205 mm y de espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm, fuste formado por dos tubos de acero galvanizado de 5,2 m de largo, diametro Ø75 mm y espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm. Provisto de 1 brazo de Ø75 mm situado a una altura de 9 m para anclaje de la luminaria. La base dispone de escudo corporativo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación Luminaria marca ATP, modelo Evolution P, o similar, de 100 W-LED. Equipo: 100 W LED 3000-3500 K, Fabricada: Cubierta en polímeros técnicos y difusor termo-polímero transparente, IP66 IK10 CLASE II. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en régimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV. Conjunto columna + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	15,74
		Resto de obra y materiales.....	2.897,92
		TOTAL PARTIDA.....	2.913,66



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 4 OTROS			
E14446AF	ud	Legalización instalación	
	ud	Legalización de la instalación de alumbrado en la delegación de Industria, donde se incluye memoria técnica y certificado de la instalación por un instalador autorizado.	
		Resto de obra y materiales.....	300,00
		TOTAL PARTIDA.....	300,00
E14448AF	ud	Alumbrado provisional	
	ud	Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 1 base de hormigón móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, se utilizara las luminarias de fachada existentes en el inicio de la calle las cuales se conectarán al cuadro provisional, totalmente instalado y conectado.	
		Mano de obra.....	31,47
		Resto de obra y materiales.....	601,85
		TOTAL PARTIDA.....	633,32



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:27	Páxina 54 de 122
Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E	
Pode validar e/ou obter copia 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 RED SEMAFÓRICA			
DMT.11	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agolamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,92
		Maquinaria.....	11,82
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
DMT.18	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
DMT.19	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,98
		Maquinaria.....	4,76
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
E14455AS	ud	Arqueta de semaforización 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	15,37
		Resto de obra y materiales.....	66,61
		TOTAL PARTIDA.....	81,98
HUM.07GLAF	ud	Dado cimentación 0,8x0,8x1 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	
		Mano de obra.....	7,24
		Resto de obra y materiales.....	111,19
		TOTAL PARTIDA.....	118,43
ESYC01	ud	Regulador modelo City con DLF ud. Regulador modelo City para 2 grupos semafórico con DLF comunicaciones IP.	
		Resto de obra y materiales.....	5.581,48
		TOTAL PARTIDA.....	5.581,48
ESYC02	ud	Módulo de protecciones ud. Módulo protecciones limitador, térmico, diferencial.	
		Resto de obra y materiales.....	185,33
		TOTAL PARTIDA.....	185,33



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ESYC03	ud	Licencia de Software ud. Licencia de Software de programa de centralización de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce	
		Resto de obra y materiales.....	549,87
		TOTAL PARTIDA.....	549,87
ESYC04	ud	Confección base de datos ud. Confección base de datos, introducción de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce	
		Resto de obra y materiales.....	171,94
		TOTAL PARTIDA.....	171,94
ESYC05	ud	Conmutador de acceso LAN Ethernet 6 puertos ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BA-SE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.	
		Resto de obra y materiales.....	1.738,63
		TOTAL PARTIDA.....	1.738,63
ESYC06	ud	Fuente de alimentación conmutada 24VDC 25 W ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BA-SE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.	
		Resto de obra y materiales.....	96,75
		TOTAL PARTIDA.....	96,75
ESYC07	ud	Panel de distribución ORP-300 ud. Panel distribución 24 adaptadores, con placa y bandeja, mod. ORP-300	
		Resto de obra y materiales.....	459,75
		TOTAL PARTIDA.....	459,75
ESYC08	ud	Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor ud. Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor de armario de regulador, incluso accesorios y comprobación de la medida de atenuación	
		Resto de obra y materiales.....	628,42
		TOTAL PARTIDA.....	628,42
ESYC09	ud	Óptica LED verde peatón 200 mm con sistema acústico ud. Óptica de led de verde de peatón 200mm con sistema acústico para invidentes integrado activable por bluetooth o mando a distancia.	
		Resto de obra y materiales.....	562,55
		TOTAL PARTIDA.....	562,55
ESYC10	ud	Conjunto de óptica de diodos LED roja, silueta peón, 200 mm ud. Conjunto de óptica de diodos LED, roja, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante LED 230 Vcc. (incluye junta de goma y lente translúcida de policarbonato). Fabricada en Taiwan.	
		Resto de obra y materiales.....	158,22
		TOTAL PARTIDA.....	158,22



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ESYC11	ud	Semáforo policarbonato ó aluminio de dos focos 200mm 12/200PPC ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos incandescencia de 200mm. de lado para peatones. (12/200 PPC)	
		Resto de obra y materiales.....	251,14
		TOTAL PARTIDA.....	251,14
ESYC12	ud	Semáforo policarbonato ó aluminio de tres focos 200mm LED ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-ámbar-rojo, overde-ámbar-ámbar de 200 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. (13/200- LED-VAR o VAA).	
		Resto de obra y materiales.....	762,21
		TOTAL PARTIDA.....	762,21
ESYC13	ud	Semáforo repetidor policarbonato o aluminio dos focos 100m LED ud. Semáforo repetidor depolicarbonato o aluminio de dos focos verde-ámbar o verde-rojo de 100 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. (12/100- LED-VA o VR)	
		Resto de obra y materiales.....	324,83
		TOTAL PARTIDA.....	324,83
ESYC14	ud	Bajante para colgar semáforo a báculo ud. Bajante para colgar semáforo a báculo.	
		Resto de obra y materiales.....	93,77
		TOTAL PARTIDA.....	93,77
ESYC15	ud	Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 150 mm ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 150 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 150)	
		Resto de obra y materiales.....	39,11
		TOTAL PARTIDA.....	39,11
ESYC16	ud	Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 270 mm ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 270)	
		Resto de obra y materiales.....	39,11
		TOTAL PARTIDA.....	39,11
ESYC17	ud	Báculo troncocónico de 6 m de altura y 4,50 m de brazo acero 4 m ud. Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,50m. de brazo en chapa de acero de 4 mm. de espesor galvanizado en caliente, incluso caja de conexión.	
		Resto de obra y materiales.....	746,08
		TOTAL PARTIDA.....	746,08
ESYC18	ud	Columna mod.2400 tubo hierro galvanizado 3'5" diam. y 2,4 m alt ud. Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3'5" dedm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos.	
		Resto de obra y materiales.....	159,99
		TOTAL PARTIDA.....	159,99



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ESYC19	ud	Pica para toma tierra acero cobrizado, 2 m long. y 14,6 mm diam. ud. Pica para toma de tierra de acero cobrizado, de 2 m. de longitud y d. 14,6 mm.	
		Resto de obra y materiales.....	56,01
		TOTAL PARTIDA.....	56,01
ESYC20	m	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 3x2,5mm ² , Cu m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm ² , de sección Cu.	
		Resto de obra y materiales.....	1,60
		TOTAL PARTIDA.....	1,60
ESYC21	m	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 4x2,5mm ² , Cu m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm ² , de sección Cu.	
		Resto de obra y materiales.....	1,84
		TOTAL PARTIDA.....	1,84
ESYC22	m	Conductor Cu con aislamiento PVC 750V, 16mm ² Cu m. Conductor de cobre con aislamiento de PVC a 750v., color amarillo-verde para la red de tierras de 16 mm ² , de sección.	
		Resto de obra y materiales.....	2,57
		TOTAL PARTIDA.....	2,57
ESYC23	m	Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 2x6mm ² , Cu libre halo m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 2 x 6 mm ² , de sección Cu. Libre de halógenos	
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		TOTAL PARTIDA.....	3,30
ESYC24	m	Cable comunicación apantallado y armado 6 F.O. monomodo m. Cable de comunicación apantallado y armado de 6 F.O. monomodo	
		Resto de obra y materiales.....	5,19
		TOTAL PARTIDA.....	5,19
E14455AG	ud	Arqueta 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	61,97
		TOTAL PARTIDA.....	61,97
ESYM01	u	Mano de obra de la instalación ud Mano de obra de la instalación, incluso pintado y medios necesarios.	
		Mano de obra.....	1.908,33
		Resto de obra y materiales.....	114,50
		TOTAL PARTIDA.....	2.022,83



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD (Segun Estudio de Seguridad y Salud anexo)			
SUBCAPÍTULO E20_01 PROTECCIONES COLECTIVAS			
E28PA010	ud	Tapa provisional arqueta alumbrado publico Tapa provisional para arquetas de alumbrado., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	4,49
E28PA011	ud	Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento Tapa provisional para arquetas de abastecimiento de agua y saneamiento., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	4,49
E28PB120	m.	Barand. protección lateral Barandilla protección lateral , formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y es-taquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), in-cluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	3,07
		Resto de obra y materiales.....	3,79
		TOTAL PARTIDA.....	6,86
SOL_PC01	m	Protector de cable Protector de cable de caucho flexible para instalación cableado eléctrico provisional. fijación: sim-plemente puesto en el suelo. colocación y almacenamiento fáciles.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	31,78
		TOTAL PARTIDA.....	33,26
SOL_PZ01	m2	Vallado de acceso y seguridad Vallado de seguridad y acceso por metro cuadrado de actuación donde se incluyen los elemen-tos complementarios normalizados: vallado y protección de zanjas, pozos y aquellos elementos que suponga un obstáculo (zonas de acopio, maquinaria, etc.), vallado de acceso a viviendas, garajes y comercios; pasarela de acceso para peatones a viviendas; chapas para acceso a lo-cales y garajes. Incluido vallado auxiliar y demás elementos necesarios para la protección y acolación en la obra en lo referente a accesos, movilidad y seguridad durante toda la ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	3,16
SOL_TC_01	u	Tope para vehiculos Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras	
		Mano de obra.....	3,07
		Resto de obra y materiales.....	23,57
		TOTAL PARTIDA.....	26,64
SPCI02a	ud	Extintor polvo ABC 9kg pr.inc. Extintor de polvo quimico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manometro comprobable y manguera con difusor, segun norma UNE 23110-6:1996, UNE 23110-3:1994 y UNE 23110-15:2002. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	53,59
		TOTAL PARTIDA.....	55,07



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO E20_02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
E28RC100	ud	Traje de agua verde ingeniero UD Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	19,27
		TOTAL PARTIDA.....	19,27
E28RC110	ud	Impermeable 3/4. plástico UD Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	8,58
		TOTAL PARTIDA.....	8,58
E28RC125	ud	Parka para el frío ud Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	12,14
		TOTAL PARTIDA.....	12,14
E28RC150	ud	Peto reflectante de seguridad ud 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.....	4,90
		TOTAL PARTIDA.....	4,90
E28RSI020	ud	Equipo para trabajo horizontal ud Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	39,36
		TOTAL PARTIDA.....	39,36
SPIC03a	ud	Casco de seguridad PVC c/reg. ud Casco de seguridad, con arnés de adaptación y ajuste mediante regulador manual, en material resistente al impacto, homologado, amortizable en 1 uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	3,95
		TOTAL PARTIDA.....	3,95
SPIC10a	ud	Gafas antipolvo panorámicas ud Gafas protectoras de ojos antipolvo con goma de ajuste perimetral, antiempañables y panorámicas, para trabajos con ambiente pulverulento, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	2,03
		TOTAL PARTIDA.....	2,03
SPIC12a	ud	Gafas c/impactos homologadas ud Gafas protectoras de ojos homologadas contra impactos y proteyecciones, con protecciones laterales y patillas de fijación, cristales irrompibles, sin graduación, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	5,73
		TOTAL PARTIDA.....	5,73
SPIC16a	ud	Protector auditivo ud Protector auditivo con arnés de fijación a cabeza y nuca, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	5,73
		TOTAL PARTIDA.....	5,73



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SPII01b	ud	Mono trabajo 1 pieza ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	20,41
		TOTAL PARTIDA.....	20,41
SPII10a	ud	Cinturón portaherramientas cuero ud Cinturón portaherramientas, fabricado en piel de vacuno, (amortizable en 4 usos). Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		TOTAL PARTIDA.....	6,50
SPII05a	ud	Par guantes uso general de cuero ud Par guantes uso general de cuero, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	6,84
		TOTAL PARTIDA.....	6,84
SPII03a	ud	Par de botas seguridad ud Par de botas de seguridad con puntera metálica reforzada con chapa de acero, refuerzo inferior con plantillas de acero flexibles, anticlavo, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	14,30
		TOTAL PARTIDA.....	14,30
SUBCAPÍTULO E20_03 SEÑALIZACIÓN			
E28EB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm. m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	0,89
E28EC030	ud	Panel completo pvc 700x1000 mm. ud 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", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	2,58
		TOTAL PARTIDA.....	3,32
E28ES060	d	Paleta Manual 2 caras STOP-OBL. d Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	1,47
SOL_SEÑ01	u	Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	1,06



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SPCS04ae	ud	Luminaria 1000w VSAP iluminación ud Luminaria para iluminación general de áreas de trabajo, compuesto de equipo con carcasa de aluminio fundido y tapa estanca de vidrio con lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000 w, accionamiento por célula fotoeléctrica y conexionado a red auxiliar eléctrica, amortizable en diez usos, montaje y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	7,52
		TOTAL PARTIDA.....	8,26
SPCS05aa	ud	Cono balizamiento 50cm amtz 5 ud Cono de balizamiento irrompible troncocónico y fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco usos, colocación y retirada.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	2,29
SPCS07aa	ud	Señal trafico plást.s/sop.met. ud Señal de tráfico sobre film de plástico amortizable en un solo uso, colocada sobre bastidor metálico de acero galvanizado desmontable para instalación, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	5,95
		TOTAL PARTIDA.....	6,69
SPCS10aa	ud	Placa señal-inf. 50x30 PVC ud Placa de señalización-información de zonas y advertencia en obra de 50x30 cm de dimensiones construida en plancha de PVC reforzado con estampado serigrafiado de información, fijación mecánica sobre cualquier tipo de soporte, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	2,96



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO E20_04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
E28BC145	ud	Alquiler caseta oficina 8,92 m2	
		ud Alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	143,13
		TOTAL PARTIDA.....	144,39
SECH04a	ud	Caseta aseo 4.0x2.3lav+duch+inod	
		ud Caseta prefabricada monobloc de 4.00x2.35x2.75 m., equipamiento interior mediante cubeta-lavabo para dos puestos con grifería cromada, dos platos de ducha con grifería baño-ducha con soporte superior y dos inodoros, , toma de tierra con red equipotencial incorporada a sanitarios y cuadro de mando, incluida pica, para uso en obra, colocada y montada, incluso parte proporcional de preparación del terreno, descarga y carga de la misma, transporte y seguro de responsabilidad civil e incendios, con periodo de amortización de diez usos. Según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	61,48
		Resto de obra y materiales.....	379,25
		TOTAL PARTIDA.....	440,73
SEOV01c	m2	Caseta vestuario fca.bloque 40m2	
		m2 Ejecucion in situ de caseta de obra para vestuario provisional necesaria para 20 trabajadores y una superficie de 40 m2. de superficie formada por: Limpieza y desbroce del terreno, excavacion de zanjas perimetrales, cimentacion de hormigon HA-30 N/mm2 de consistencia plastica, tamaño máximo del árido 40 mm., y acero para armado B-500-S, solera de hormigón de 10 cm. acabado fratasado fino y ruleteado sobre encachado de piedra, cerramiento de FABRICA DE LADRILLO acabado en enfoscado con mortero de cemento 1/3, termianción en su interior con mortero de cemento 1/4, falso techo de placas de cartón-yeso de 13mm sobre perfilera metálica galvanizada, cubierta formada porcelosias de acero galvanizado y cubrición de placas de fibrocemento gran onda incluso remates perimetrales, puerta de acceso de acero prepintada, ventanas correderas de aluminio anodizado en su color con luna de 6 mm. y reja exterior de protección, terminación en pintura plástica sobre bloques de hormigón exterior y temple liso sobre enfoscado interior y techo de placas, p.p de instalación eléctrica para cuadro de protección y mando, distribución de líneas para alumbrado, interruptor sencillo y cuatro pantallas fluorescentes de 2x36w, tres tomas 10-16A, punto de luz exterior tipo hublot con rejilla antivandálica, p.p. de desmontaje una termianda la obra, demolición de soleras y cimentaciones, con carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes, ayudas de albanilería, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	62,24
		Maquinaria.....	2,30
		Resto de obra y materiales.....	60,79
		TOTAL PARTIDA.....	125,35



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO E20_05 FORMACIÓN			
SOMF01a	ud	Reunión Comité Seguridad ud Costo reunión del Comité de Seguridad y Salud con duración mínima de dos horas en las que asistirán con carácter remunerado en cuanto a su repercusión en el coste global de las medidas de seguridad, un técnico de empresa especialista y cualificado en materia de Seguridad y Salud, el o los delegados de prevención de obra con categoría de oficial de 1ª, y con carácter no remunerado el coordinador en materia de seguridad y dirección facultativa y aquellas otras que puedan tener un interés puntual en los distintos fases de obra.	
		Mano de obra.....	118,40
		Resto de obra y materiales.....	7,10
		TOTAL PARTIDA.....	125,50
SOMF01b	ud	Costo formación seguridad ud Costo de formación en materia de seguridad y salud específica a las fases de obra y destinada a los operarios que desarrollen las consideraciones especificadas y concretadas en el Plan de Seguridad y Salud de unidades de obra específicas, considerando una hora semanal de un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, sin perjuicio de asistencia de los delegados de prevención y coordinador de seguridad.	
		Mano de obra.....	91,36
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		TOTAL PARTIDA.....	96,84
SOOC01a	h	Delegado de Prevención h Costo/hora de Delegado de prevención en materia de seguridad y salud considerando una hora diaria de un oficial de 1ª de construcción especializado en prevención de riesgos laborales específicos de construcción.	
		Mano de obra.....	18,18
		Resto de obra y materiales.....	1,09
		TOTAL PARTIDA.....	19,27
SOOM01a	ud	Reconocimiento médico ud Reconocimiento médico obligatorio, considerado por la estimación de participación media de operarios que intervengan en la obra y año o fracción si la duración de obra es inferior, (sin perjuicio de la exigibilidad del mismo a todos y cada uno de los intervinientes.	
		Resto de obra y materiales.....	69,39
		TOTAL PARTIDA.....	69,39



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS			
12.01	m3	GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE	
	m3	Gestión de residuos material sobrante de la demolición del firme existente, perfectamente clasificado, al vertedero a distancia de 10 km, incluso canon de vertedero.	
		Maquinaria.....	3,81
		Resto de obra y materiales.....	8,60
		TOTAL PARTIDA.....	12,41
12.03	m3	GR: EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS	
	m3	Gestión de residuos tierras excavación y canalizaciones, incluso canon de vertedero	
		Maquinaria.....	3,81
		Resto de obra y materiales.....	8,60
		TOTAL PARTIDA.....	12,41



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 65 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 IMPREVISTOS (10% del total de la obra)			
14.01	PA	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS	
		P.A. Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra.	
TOTAL PARTIDA.....			46.350,03

Vigo, diciembre de 2016

Firmado:



Daniel Prieto Renda

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros
Industriales de Galicia



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 66 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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 Y PRESUPUESTO

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-11T14:10:17+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Camilo José Cela en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 67 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

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

Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 ud Desmontaje de columna y luminaria existente

ud Desmontaje de columna y luminaria existente con recuperación de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación.

Columna+luminaria	2	2,00				2,00	96,76	193,52
-------------------	---	------	--	--	--	------	-------	--------

01.02 ud Desmontaje de luminaria en fachada

ud Desmontaje de luminaria en fachada existente con recuperación de las mismas para su reutilización por medios manuales y traslado a depósito municipal. Incluso parte proporcional de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación.

Luminaria fachada	2	2,00				2,00	96,76	193,52
-------------------	---	------	--	--	--	------	-------	--------

01.03 ud Desmontaje señal vertical

UD Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.

	10	10,00				10,00	8,85	88,50
--	----	-------	--	--	--	-------	------	-------

01.04 ud Desmontaje de poste

UD Desmontaje de postel por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.

	6	6,00				6,00	24,58	147,48
--	---	------	--	--	--	------	-------	--------

01.05 ud Retirada mobiliario existente

UD Retirada de mobiliario existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluso transporte a depósito municipal.

Contenedores	2	2,00						
Papeleras	4	4,00						
						6,00	9,84	59,04



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m2 Fresado de pavimento m2 Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, capa de 1 centímetro de espesor, incluso carga a camión o contenedor							
	Calzada actual	1	1.332,45	10,00		13.324,50		
						13.324,50	0,51	6.795,50
01.07	m2 Demolición firme y base hormigón existente m2 Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico (de hasta 10 cm de espesor) y base de hormigón (de hasta 25 cm de espesor), con medios mecánicos o manuales, incluso carga a camión o contenedor.							
	C/ Coruña							
	Pluviales	1	40,00	0,90		36,00		
	Semaforización	1	13,00	0,40		5,20		
						41,20	9,50	391,40
01.08	m2 Demolición solado acera y base hormigón m2 Demolición de solado de acera, base de hormigón y bordillos, por cualquier procedimiento, incluso carga a camión o contenedor							
	Acera calle Camilo José Cela	1	581,18			581,18		
	Acera calle Coruña	2	10,00			20,00		
						601,18	9,50	5.711,21
01.09	m Demolición red servicios enterrada existente m Demolición y/o desmontaje de red de servicios enterrada, con medios manuales y mecánicos, incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a camión o contenedor. i/p.p. de medios auxiliares.							
	Saneamiento y pluviales existente a eliminar	1	217,00			217,00		
	Abastecimiento existente a eliminar	1	236,05			236,05		
						453,05	9,28	4.204,30



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón ud Demolición de pozos o arquetas de hormigón, con medios mecánicos, incluso desmontado de pates, tapas y cercos. Incluso excavación previa para descubrirlos, relleno procedente de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga a camión y transporte a depósito municipal. i/p.p. de medios auxiliares.	38				38,00		
						38,00	73,04	2.775,52
01.11	m Levantado y retirada de cableado m Levantado y retirada del cableado de alumbrado existente por medios manuales, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.							
	Alumbrado	1	146,79			146,79		
						146,79	2,34	343,49
01.12	m Soterramiento de línea telefónica aérea ud Instalación de cable de pares en fachada y canalización (200P/0.405 y 200 P/0.51, respectivamente), empalme, corte y desmontaje de cable aéreo existente. A realizar por empresa responsable del suministro.	1				1,00		
						1,00	718,12	718,12
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....								21.621,60



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN

02.01 m2 Apertura de caja de 30 cm de espesor

M2 Apertura de caja de 30 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.

Calle Camilo Jose Cela

Acera par 1 429,30 429,30

Acera impar 1 421,73 421,73

Formación de jardineras

Acera par 1 13,00 13,00

Acera impar 1 20,00 20,00

Calle Coruña formación aceras

Acera par 1 10,00 10,00

Acera impar 1 10,00 10,00

904,03 4,78 4.321,26

02.02 m2 Compactación fondo superficie

M2 Compactación del fondo de la superficie mediante el uso de equipos mecánicos, incluso refino manual de la superficie.

Calle camilo José Cela

Acera par 1 429,30 429,30

Acera impar 1 421,73 421,73

Formación de jardineras

Acera par 1 13,00 13,00

Acera impar 1 20,00 20,00

Calle Coruña formación aceras

Acera par 1 10,00 10,00

Acera impar 1 10,00 10,00

904,03 0,75 678,02

02.03 m3 Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra

M3 Relleno de plataforma con zahorra

Calle Camilo José Cela

Formación de aceras. Acera calle (15 cm)

Acera par 1 429,30 0,15 64,40

Acera impar 1 421,73 0,15 63,26

Formación de jardineras (15 cm)

Acera par 1 20,00 0,15 3,00

Acera impar 1 13,00 0,15 1,95

Calle Coruña formación aceras

Acera par 1 10,00 0,15 1,50

Acera impar 1 10,00 0,15 1,50



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						136,61	26,22	3.581,91
02.04	m2 Base pavimento peatonal hormigón en masa M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada con zahorra nivelada y compactada (no incluida), i/formación de juntas y reglado. Formación de aceras (15 cm) Calle camilo José Cela Aceras par Aceras impar Calle Coruña formación aceras Aceras par Aceras impar	1	429,30			429,30		
		1	421,73			421,73		
		1	10,00			10,00		
		1	10,00			10,00		
						871,03	13,39	11.663,09
02.05	m2 Pavimento hormigón HM-20, e=25cm M2 Pavimento de hormigón HM-20 de 25 cm. de espesor, con una dosificación defibras de polipropileno de 0,6kg/m3, sobre una base de zahorra compactada de 15/20cm (no incluida). Acabado con cuarzo rastreado. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba. Calle Camilo José Cela Zanjas de saneamiento en calzada (25cm) Zanjas de pluviales en calzada (25cm) Zanjas abastecimiento en calzada (25cm) Pasos de cebra sobre elevados Calle Coruña Zanjas de pluviales en calzada (25 cm) Zanjas semaforización en calzada (25 cm)	1	225,04	0,90		202,54		
		1	245,98	0,90		221,38		
		1	301,83	0,75		226,37		
		1	66,00			66,00		
		1	53,00	0,90		47,70		
		1	13,00	0,40		5,20		
						769,19	23,50	18.075,97
02.06	m2 Colocación de adoquín de granito de 14x14x1 blanco mera flameado Suministro y colocación de loseta de granito de 14x14x10 cm color Blanco Mera y acabado flameado, en entrada de carruajes, sobre mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/ pp de recortes y limpieza. Garajes Aceras par	1	40,400			40,400		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000		
						95,40	49,05	4.679,37
02.07	m2 Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm M2 Capa de rodadura AC 16 Surf de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, densa (D) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, totalmente terminado.							
	Calzada							
	Calle Camilo José Cela	1	1.046,09			1.046,09		
	Calle Coruña	1	53,00			53,00		
						1.099,09	5,16	5.671,30
02.08	m2 Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm M2 Capa intermedia tipo AC 22 Bin de 5 cm de espesor, mezcla bituminosa en caliente, semidensa (S) con áridos silíceos, incluso corte con sierra circular del pavimento existente, realización de reductores de velocidad en pasos de cebra, riego de imprimación, barrido y limpieza, totalmente terminado.							
	Calzada							
	Calle Camilo José Cela	1	1.046,09			1.046,09		
	Calle Coruña	1	53,00			53,00		
						1.099,09	6,58	7.232,01
02.09	t Riego de adherencia ECR-1 t Riego de adherencia ECR-1 con una dotación de 0.5 kg/m2, incluido el barrido, la limpieza y preparación de la superficie, parte proporcional de ejecución manual de juntas y puntos singulares totalmente terminado.							
	Calzada		1.046,09					
	Calle camilo José Cela	1	1.046,09			1.046,09		
	Calle Coruña	1	53,00			53,00		
						2.093,18	0,59	1.234,98
02.10	t Betún asfáltico B50/70 en mezcla bituminosa t Betún asfáltico en mezcla bituminosa tipo B50/70, incluidos todos los materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, completamente terminado.							
	MBC							
	Calle camilo José Cela	0,121	1.046,09	0,10		12,66		
	Calle Coruña	0,121	53,00	0,10		0,64		
	Imprimación							
	Calle camilo José Cela	0,001	1.046,09	1,50		1,57		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000		
						14,95	389,87	5.828,56
02.11	u Desplazamiento de maquinaria Ud. Partida alzada a justificar de desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa en caliente.	1				1,00		
						1,00	2.000,00	2.000,00
02.12	m2 Pavimento losas granito de 60x40x6 gris M2 Pavimento de losas de granito de 60x40 cm tono gris alba seleccionado de 6 cm de espesor, acabado apomazado en caras vistas. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.							
	Calle Camilo José Cela							
	Acera par	1	429,20			429,20		
	Acera impar	1	421,10			421,10		
	Calle Coruña							
	Acera par	1	11,40			11,40		
	Acera impar	1	11,40			11,40		
						873,10	59,10	51.600,21
02.13	m2 Pavimento losas granito rojo Altamira M2 Pavimento de losas de granito rojo Altamira seleccionado de despiece variable (30x30 cm y 60x40 cm) y 6 cm de espesor, acabado abujardado con botones y flameado ranurado. Colocadas con junta no menor de 1 mm. sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento y arena M-5. Espolvoreado de cemento sobre el mortero previo la colocación de las losas, y lechada posterior de las juntas con lechada de cemento gris.							
	Paso de peatones							
	Calle Camilo José Cela							
	Acera par	1	8,63			8,63		
		2	8,00			16,00		
		1	3,70			3,70		
	Acera impar	1	11,00			11,00		
		2	8,00			16,00		
		1	3,70			3,70		
	Calle Coruña							
	Acera par	1	7,75			7,75		
	Acera impar	1	7,75			7,75		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						74,53	139,60	10.404,39
02.14	m Bordillo recto de granito 20x22cm con chaflán ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Calle Camilo José Cela Acera par Acera impar Calle Coruña Acera par Acera impar	1 1 1 1 1	130,88 113,65 5,00 50,00			130,88 113,65 5,00 50,00		
						299,53	49,36	14.784,80
02.15	m Bordillo curvo de granito 20x22 cm con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chafán, con acabado abujardado y dimensiones 20x26 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Acera par Acera impar	1 1	1,20 22,41			1,20 22,41		
						23,61	94,52	2.231,62
02.16	m Bordillo recto de granito 20x35cm con chaflán 2x2cm ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Jardineras Acera impar Acera par	1 1 1	1,26 3,56			1,26 3,56		
						4,82	63,44	305,78
02.17	m Bordillo curvo de granito 20x35cm con chaflán 2x2cm ML Bordillo curvo de granito duro con chafán de 2x2 cm, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Jardineras Acera impar Acera par	1 1 1	19,41 13,50			19,41 13,50		
						32,91	105,10	3.458,84



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.18	m Encintado con elemento recto de granito 20x20cm ML Encintado con elemento recto de granito blanco mera, con acabado abujardado y dimensiones 20x22 cm., sobre base de hormigón HM-20, incluso rejuntado con mortero de cemento.							
	Acceso a garaje							
	Acera par	1	41,94			41,94		
	Acera impar	1	36,29			36,29		
						78,23	42,15	3.297,39
02.19	ud Pieza lateral vados de granito blanco Mera UD Pieza lateral vados en granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x25 cm. Colocado sobre hormigón HM-20. Rejuntado y terminado							
	Acceso a garaje. Acera par	8				8,00		
	Acceso a garaje. acera impar	4				4,00		
						12,00	85,03	1.020,36
02.20	ud Recrecido tapas de pozos y arquetas existentes UD Recrecido de tapas circulares y cuadradas de pozos y arquetas existentes hormigón en masa HM-20.							
		1	38,00			38,00		
						38,00	77,79	2.956,02
02.21	ud Tapa para arqueta o pozo UD Cerco y tapa de registro de fundición dúctil de 600 mm. de luz libre y 40 TM. de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello), incluso anclaje y recibido, para pozos y arquetas de registro, colocado en obra.							
		1	38,00			38,00		
						38,00	148,53	5.644,14
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN.....								160.670,02



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO								
03.01	m3 Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.							
	Tubería diametro 400mm	1	225,04	0,90	2,50	506,34		
						506,34	13,50	6.835,59
03.02	m2 Entibación zanjas mediante planchas metálicas M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.							
	Tubería 400	0,4	225,04		2,50	225,04		
						225,04	19,96	4.491,80
03.03	m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.							
	Tubería diametro 400mm 30% de la excavacion	0,3	225,04	0,90	2,10	127,60		
						127,60	5,87	749,01
03.04	m3 Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.							
	Tubería diametro 400mm 70% de la excavacion	0,7	225,04	0,82	2,10	271,26		
						271,26	17,25	4.679,24
03.05	m Tubería PVC 400 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.							
	Calzada	1	225,04			225,04		
						225,04	63,04	14.186,52



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	ud Pozo registro hormigón prefabricado diam=1,2; hmax=3m ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 3 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo tipo REXESS o similar con inscripción y anagrama del Concello y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, totalmente instalado							
	Calzada	9				9,00		
						9,00	899,87	8.098,83
03.07	ud Reposición de acometida UD Reposición de acometida a la nueva red de pluviales/ o de acometida a la red existente de fecales, con tubería de PVC del mismo diámetro que el existente y una longitud máxima de 8 m. Incluso entronque en pozo, ejecución y relleno de zanja							
	Acera impar	5				5,00		
	Acera par	1				1,00		
						6,00	400,44	2.402,64
03.08	ud Conexión a red existente Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.							
		4				4,00		
						4,00	500,55	2.002,20
03.09	P.ABy-pass red saneamiento P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento							
		1				1,00		
						1,00	733,75	733,75
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....								44.179,58



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 PLUVIALES

04.01 m3 Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno

m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.

Tubería diametro 200mm	1	44,10	0,70	0,90	27,78			
Tubería diametro 400mm								
Calle Camilo José Cela	1	222,33	0,90	1,10	220,11			
Calle Coruña	1	40,00	0,90	1,10	39,60			
						287,49	13,50	3.881,12

04.02 m2 Entibación zanjas mediante planchas metálicas

M2 Entibación mediante blindaje de planchas metálicas en zanjas de 2 á 4,8 m. de profundidad. Incluso codales extensibles metálicos y p.p. de medios auxiliares.

Tubería 400	0,4				0,40			
calle Camilo José Cela	0,4	266,43		1,10	117,23			
calle Coruña	0,4	40,00		1,10	17,60			
						135,23	19,96	2.699,19

04.03 m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados

m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

Tubería diametro 200mm	0,3	44,10	0,70	0,50	4,63			
Tubería diametro 400mm	0,3	222,23	0,70	0,70	32,67			
30% de las zanjas								
						37,30	5,87	218,95

04.04 m3 Relleno de zanja o pozo con préstamos

m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

Tubería diametro 200mm	0,7	44,40	0,70	0,70	15,23			
Tubería diametro 400mm	0,7				0,70			
Calle Camilo José Cela	0,7	222,23	0,90	0,70	98,00			
Calle Coruña	0,7	40,00	0,90	0,70	17,64			
70% de las zanjas								
						131,57	17,25	2.269,58



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m Tubería PVC 200 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41. serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 200 mm, completamente instalada.	1	44,10			44,10		
	Descuento 6m de conducto incluidos en partida de Sumidero	7	-6,00			-42,00		
						2,10	19,36	40,66
04.06	m Tubería PVC 400 mm ML Tubería de PVC rígido, clase 41, serie 5, con junta de enchufe y elastómero de unión con sección en Z, incluso parte proporcional de uniones, de diámetro exterior 400 mm, completamente instalada.							
	Calle Camilo Jose Cela	1	222,23			222,23		
	Tramo calle Coruña	1	40,00			40,00		
						262,23	63,04	16.530,98
04.07	ud Sumidero UD Sumidero compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, rejilla de fundición para absorbedero de 75x30 cm (tipo EBRO C , regitrable), sin tapa (todo según el plano de detalle tipo), sobreexcavación y relleno, incluso 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado.	13				13,00		
						13,00	390,46	5.075,98
04.08	ud Pozo de registro UD Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y altura máxima 2,5 m, para tubería de diámetro <80 cm. compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo RE-XESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20 m de espesor con arillos de hormigón prefabricados, totalmente acabado , incluso sobreexcavación y relleno.	7				7,00		
						7,00	544,65	3.812,55



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	ud Conexión a red existente Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.							
	Conexión aliviadero c/ Coruña nº 72	1				1,00		
						1,00	500,55	500,55
04.10	P.ABy-pass red pluviales P.A. Para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de saneamiento							
		1				1,00		
						1,00	733,75	733,75
TOTAL CAPÍTULO 04 PLUVIALES.....								35.763,31



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO

05.01 m3 Excavación mecánica o manual en zanja o pozo en terreno

m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos o manuales, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.

Tubería Ø100 mm

Acera par 1 151,41 0,70 0,90 95,39

Acera impar 1 139,99 0,70 0,90 88,19

Cruce 1 10,11 0,70 0,90 6,37

189,95 13,50 2.564,33

05.02 m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados

m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

30% de las zanjas

Tubería Ø100 mm

Acera par 0,3 151,41 0,70 0,60 19,08

Acera impar 0,3 139,99 0,70 0,60 17,64

Cruce 0,3 10,44 3,13

39,85 5,87 233,92

05.03 m3 Relleno de zanja o pozo con préstamos

m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

70% de las zanjas

Tubería Ø100 mm

Acera par 0,7 151,41 0,70 0,60 44,51

Acera impar 0,7 139,99 0,70 0,60 41,16

Cruce 0,7 10,44 7,31

92,98 17,25 1.603,91

05.04 m Tubería Fundición Ductil Ø100 mm

ML Canalización de abastecimiento de agua potable en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100 mm, tipo NATURAL, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA,i/cinta señalizadora, p.p. de codos, reducciones, juntas y piezas especiales.

Tramo 1



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000		
	Acera impar	1	139,99			139,99		
	Cruce	1	10,44			10,44		
						301,84	39,77	12.004,18

05.05 ud Arqueta de abastecimiento Øint 1m

UD Arqueta de abastecimiento, compuesta por elementos comunes de pozo de hormigón in situ de 1m de diámetro interior, compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; totalmente acabado, incluso sobreexcavación y relleno.

Acera impar	4	4,00		
Acera par	5	5,00		
		9,00	443,58	3.992,22

05.06 ud Válvula de compuerta diametro 100 mm

UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.

Acera impar	5	5,00		
Acera par	5	5,00		
		10,00	170,38	1.703,80

05.07 ud Válvula de compuerta diametro 150 mm

UD Válvula de compuerta para diámetros < 300 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN 1563), compuerta revestida totalmente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi. Colocada.

Acera impar	1	1,00		
Acera par	1	1,00		
		2,00	328,79	657,58

05.08 ud T fundicion Ø100/100mm

UD T de fundición diámetro 100/100mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios

Acera impar	2	2,00		
-------------	---	------	--	--



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000		
						4,00	127,53	510,12
05.09	ud Cruz fundicion Ø100mm UD Cruz de fundición diámetro 150/150mm, totalmente instalada, incluso parte proporcional de componentes y accesorios							
	Acera par	1				1,00		
						1,00	289,95	289,95
05.10	ud Acometida domiciliaria ud Acometida domiciliaria a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma en carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.							
	Acera impar	3				3,00		
	Acera par	8				8,00		
						11,00	383,47	4.218,17
05.11	ud Boca de riego ud Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16 bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diámetro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición modular GGG-50, cierre GGG-50 totalmente revestido de EPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.							
	Acera impar	1				1,00		
	Acera par	1				1,00		
						2,00	220,17	440,34
05.12	ud Hidrante UD Hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada.							
	Acera impar	1				1,00		
						1,00	1.163,07	1.163,07
05.13	m3 Ayudas picado manual para abastecimiento m3 picado de pavimentos, arquetas o estructuras mediante medios manuales para ayudas a red de abastecimiento							
	Abastecimiento	10				10,00		
						10,00	242,75	2.427,50



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	ud Dado de cimentación para Valvulas y Tes Ø100mm UD Dado de cimentación para fijación de valvuleria y Tes de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 45x100x100cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø8, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.							
	Tubería Ø100m	7				7,00		
						7,00	93,74	656,18
05.15	ud Dado de cimentación para codos Ø100mm UD Dado de cimentación para fijación de codos de tubería de abastecimiento de fundición dúctil de diámetro 100mm realizada in situ con hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb armada con malla electrosoldada de dimensiones 50x130x130cm (alto x ancho x largo) y armaduras de 2Ø10, incluyendo bridas de fijación o embutido en hormigón totalmente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.							
	Tubería Ø100m	1				1,00		
						1,00	134,02	134,02
05.16	P.ABy-pass red abastecimiento P.A. para ejecución de by-pass durante la ejecución de las obras de la red de abastecimiento							
		1				1,00		
						1,00	786,75	786,75
05.17	ud Aliviadero a saneamiento Ud Aliviadero de red de abastecimiento hasta red de saneamiento							
	Acera par	1				1,00		
						1,00	306,00	306,00



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.18	ud Conexión a red general de abastecimiento Ud Conexión a la red existente, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (bridas universales, T de derivación, carrete de montaje, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte del suministro y desagüe a la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro. Excluida válvula de corte.	6				6,00		
						6,00	500,55	3.003,30
TOTAL CAPÍTULO 05 ABASTECIMIENTO								36.695,34



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 RIEGO

06.01 m3 Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno

m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.

Zanjas par tubo 110m red de riego	1	522,06	0,50	0,50	130,52			
Arquetas	9	1,00	0,60	0,60	3,24			
						133,76	13,50	1.805,76

06.02 m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados

m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

Zanjas par tubo 110m red de riego	0,3	522,06	0,50	0,50	39,15			
30% de las zanjas						39,15	5,87	229,81

06.03 m3 Relleno de zanja o pozo con préstamos

m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

Zanjas par tubo 110m red de riego	0,7	522,06	0,50	0,50	91,36			
70% de las zanjas						91,36	17,25	1.575,96

06.04 m TUBERÍA PD BD Ø 32 mm

m Tubería PE bd Ø 32, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexonada.

Sector 1. Refugio contenedores	1	57,85			57,85			
Sector 2. Jardineras								
Acera impar	1	155,00			155,00			
Acera par	1	89,25			89,25			
Sector 3. Alcorques								
Acera impar	1	127,55			127,55			
Acera par	1	137,96			137,96			
						567,61	5,04	2.860,75



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m TUBERÍA PD BD Ø 17 mm ml Tubería PE bd Ø 17 Unitechline con goteos autocompensantes, incluyendo codos, tes, reducciones, valvulería y demás accesorios, totalmente instalada y conexionada							
	Sector 1. Refugio contenedores	1	11,20			11,20		
	Sector 2. Jardineras	1	67,75			67,75		
						78,95	3,61	285,01
06.06	m TUBO PARA CAMISA DE RED RIEGO Ø 110 mm Ml tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia de impacto >2J y una resistencia a compresión >450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación con cama de aire							
	Tubería PD32mm	1	522,06			522,06		
	Línea alimentación electroválvulas 3x2,5mm2	1	4,86			4,86		
						526,92	6,20	3.266,90
06.07	u COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm ud Collarín de riego para tubería de diámetro de 32 mm.							
	Acera impar							
	Jardinera	1				1,00		
	Refugio contenedores	4				4,00		
	Acera par							
	Jardinera	3				3,00		
						8,00	1,63	13,04
06.08	ud ARQUETA DE REGISTRO 60x60x60 cm UD Arqueta de registro, de dimensiones 0,60x0,60x0,60 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. ejecutada según instrucciones del departamento de jardines.							
	Abastecimiento							
	Acera impar	5				5,00		
	Acera par	4				4,00		
	Suministro eléctrico							
	Conexión a CM	1				1,00		
						10,00	186,18	1.861,80
06.09	m LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1kV 3x2.5mm2							
	Suministro eléctrico							



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000		
						3,24	5,27	17,07
06.10	u ELECTROVÁLVULA XCZ 075 PRF PARA RIEGO ud Electroválvula XCZ 075PRF debajo caudal y salida a 2 bares para riego PN16 con regulación de caudal, diámetro nominal 1 1/2", NTE/IFR-8; instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.							
	Sector 1. Refugio contenedores y jardineras	1				1,00		
	Sector 2. Alcroques	1				1,00		
						2,00	80,28	160,56
06.11	u PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO ud Programador automático de riego 6 estaciones, Serie Image modular, 4 estaciones, incluyendo envolvente, protecciones magnetoermicas y diferenciales, conexionado eléctrico y pruebas.							
	Abastecimiento	1				1,00		
						1,00	652,76	652,76
06.12	u FILTRO-REGULADOR DE PRESION PRF 075 BRY ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY							
	Sectores 1,2 y 3	1				1,00		
						1,00	38,77	38,77
06.13	u PLUVIÓMETRO RSD-BEX ud Suministro de pluviómetro RSD-BEX para conexión con cable (hasta 14 m) con el programador de riego. Conexiones y montaje incluido.							
	Abastecimiento	1				1,00		
						1,00	44,92	44,92
TOTAL CAPÍTULO 06 RIEGO.....								12.813,11



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN								
07.01	ud Señal triangular reflexiva 900 E.G.							
	ud Suministro señal triangular 900mm reflexivo nivel I EG							
	R-1 Ceda el paso							
	Acera impar	1				1,00		
	Acera par	1				1,00		
	S-13 Paso de peatones							
	Acera impar	1				1,00		
	S-15a Tramo sin salida							
	Acera impar	1				1,00		
						4,00	37,93	151,72
07.02	ud Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G.							
	ud Suministro de señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I EG							
	S-13.Paso de peatones							
	Calle Camilo José Cela							
	Acera par	2				2,00		
	Acera impar	2				2,00		
	Calle Coruña							
	Acera par	1				1,00		
	Acera impar	1				1,00		
	S-17. Aparcamiento motos							
	Acera Impar	1				1,00		
	S-17. Aparcamiento movilidad reducida							
	Acera impar	1				1,00		
						8,00	42,65	341,20
07.03	ud Señal circular reflexiva 600 E.G.							
	ud Suministro de señal circular 600mm reflexivo nivel I EG							
	R-101. Dirección prohibida.							
	Acera par	2				2,00		
	Acera impar	2				2,00		
	R-101. Prohibido girar. Acera impar	2				2,00		
	Acera par	1				1,00		
	Acera impar	1				1,00		
						8,00	37,24	297,92
07.04	ud Instalación de señal							
	ud Instalación de señal acero o aluminio sobre poste existente							
	Calle Camilo José Cela	18				18,00		
	Calle Coruña	2				2,00		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						20,00	16,65	333,00
07.05	ud Poste 80*40*2 de 3.5 M. ud Suministro de poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería							
	Calle Camilo José Cela	12				12,00		
	Calle Coruña	2				2,00		
						14,00	33,15	464,10
07.06	ud Instalación de poste ud Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio							
	Calle Camilo José Cela	15				15,00		
	Calle Coruña	2				2,00		
						17,00	41,70	708,90
07.07	m2 Señalización horizontal superficial M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopulsada.							
	M-4.1 Línea de detención							
	Calle Camilo José Cela	3	4,00	0,40		4,80		
	Calle Coruña	1	4,00	0,40		1,60		
		1	8,00	0,40		3,20		
	M-4.2 Línea de ceda el paso	1	4,50	0,50		2,25		
	M-4.3 Marca de paso para peatones							
	Sin badén							
	Calle Camilo José Cela	29	2,40	0,50		34,80		
	Calle Coruña	17	2,40	0,50		20,40		
	M-5.1. Flecha de dirección	2	1,20			2,40		
	M-6.5. Ceda el paso	4	1,43			5,72		
	M.R. Símbolo Internacional Movilidad	1	1,60	1,60		2,56		
						77,73	8,49	659,93
07.08	m Señalización horizontal lineal ancho 10 cm ML Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluyendo premarcaje, realizado con máquina autopulsada.							
	M-2.2. Separación de calzada	1	8,00			8,00		
	M-2.6. Borde de calzada							
	Acera par	1	53,02			53,02		
	Acera impar	1	55,90			55,90		
	M-7.3 Estacionamiento sin delimitación plazas	1	6,82			6,82		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000		
	Acera impar	1	29,40			29,40		
	M-7.3.b) Estacionamiento con plazas							
	Acera par	1	8,00			8,00		
	Acera impar	1	20,00			20,00		
	M-7.8. Longitudinal continua de prohibición de parada							
	Acera par	1	24,60			24,60		
	Acera impar	1	11,40			11,40		
	Refugio de contenedores. Acera impar	1	13,40			13,40		
	M.R. Zona aproximación y transferencia posterior movilidad reduc	1	12,20			12,20		
						300,98	0,39	117,38
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN.....							3.074,15



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

08.01 Ud Papelera cubierta modelo Milenium 50 li

ud Instalación de papelera suministrada por el cliente, modelo Milenium de 50 litros de capacidad, cuerpo, tapa, base y reborde de refuerzo superior fabricados en fundición de aluminio granallado y pintado en color gris oxirón. Logo de Concello de Vigo. Fijada al pavimento mediante seis anclajes universales de expansión con diámetro 12 mm. Totalmente montada.

Acera par	5					5,000		
Acera impar	5					5,000		
						10,00	25,51	255,10

08.02 Ud Banco urbano modelo aluminio y madera o HPL 1800x648mm

ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo MODO10, o similar, aluminio y madera o HPL 1800x648 mm, con asiento y respaldo, de cantos redondeados, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación, hormigonado de la cimentación base y elementos de fijación. Totalmente montado.

Acera par	1					1,000		
						1,00	529,24	529,24

08.03 Ud REFUGIO CONTENEDORES DE CHAPA

ud Refugio de contenedores compuesto por chapas galvanizadas de 5 mm de espesor apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.

Acera impar	2					2,000		
						2,00	771,89	1.543,78

08.04 ud Diseño y grabado banco 1800x648mm

ud. Diseño y producción mediante grabado a láser de banco "Camilo José Cela", incluso tratamiento final o pintado. Dimensiones 15800x648 mm o similares.

1						1,00		
						1,00	644,02	644,02



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	Ud ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm Ud. Formación de alcorque de adoquin realizado de 80x80 cm con perfil L de acero inoxidable AISI 316 (30x30x1,5 mm ó similar) para protección perimetral, compuesto por una sub-base de grava drenante compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil antiraíces. Compeltamente terminado.							
	Acera par	8				8,00		
	Acera impar	6				6,00		
						14,00	136,48	1.910,72
08.06	m JARDINERA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA m Formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.							
	Acera par							
	Acera impar	1	7,54			7,54		
						7,54	199,36	1.503,17
08.07	m JARDINERA CURVA DE BORDE DE ACERA EN CHAPA m Formación de jardinera curva de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, incluso pliegue de chapa de 3 cm en arista superior, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluyendo protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, forrada por su cara interna por plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor, totalmente instalada, incluso parte proporcional de complementos y accesorios, medios auxiliares y costes indirectos.							
	Acera par	1	17,35			17,35		
	Acera impar	1	26,05			26,05		
						43,40	240,25	10.426,85



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	Ud LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM CALIBRE 16/18 Aligustre matizado calibre 16/18, tutor diámetro 8 cm y 2,5 m de altura y abrazadera elástica, plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.							
	Acera impar A1							
	A1	4				4,000		
	A2	2				2,000		
	Acera par							
	A1	6				6,000		
	A2	2				2,000		
						14,00	127,57	1.785,98

08.09	m3 TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA ENVASADA m3 Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamos seleccionada para el relleno de jardineras, procedente de suelos francos, limpia y cribada, suministrada envasada, mejorada en sus características agronómicas, tamizada y enriquecida en materia orgánica, nutriente y capacidad de retención de agua, incluso carga, transporte, relleno, extendido y compactado por medios mecánicos o manuales, realizado en tongadas de 20 cm de espesor. Incluido riego de las diferentes tongadas. Totalmente terminada incluyendo el igualado de detalle y refino de la superficie acabada hasta la correcta terminación, quedando la superficie preparada para la plantación de las distintas especies según planos.							
	Refugio contenedores	0,2	8,00	2,00		3,20		
	Jardineras							
	Acera par	0,2	9,95	2,00		3,98		
	Acera impar	0,2	14,57	2,00		5,83		
						13,01	40,74	530,03

08.10	m2 RECUBRIMIENTO CORTEZA DE PINO 18/25 - 25/40 mm m2 Cubrición decorativa, con capa uniforme, de 5 cm de espesor, de corteza de pino, calidad extra, de 18/25 mm, para uso decorativo, extendida de forma manual.							
	Refugio contenedores	1	8,00			8,00		
	Jardineras							
	Acera par	1	9,95			9,95		
	Acera impar	1	14,57			14,57		
						32,52	12,15	395,12



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11	m2 MALLA GEOTEXTIL ANTIHIERBAS Y ANTIRAICES m2 Suministro e instalación de geotextil antihierbas y antiraices, densidad 100 g/m2, colocado con un solape del 5% incluso fijación mediante piquetas y grapas cubrición de borde de la superficie cubierta con tierra.							
	Refugio contenedores	1	8,00			8,00		
	Jardineras							
	Acera par	1	9,95			9,95		
	Acera impar	1	14,57			14,57		
						32,52	12,01	390,57
08.12	Ud Nandina Doméstica "Fire Poween maceta de 5l y altura de 30/40cm ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.							
	J1-jardinera							
	Acera par	1	24,000			24,000		
	Acera impar	1	36,000			36,000		
						60,00	8,39	503,40
08.13	Ud Coprosma "Chocolate Soldier en maceta de 5l y altura de 30/40cm ud Nandina Doméstica suministrada en contenedor de 1 l y altura de 30/40cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.							
	J1-jardinera							
	Acera par	1	24,000			24,000		
	Acera impar	1	36,000			36,000		
						60,00	8,24	494,40
08.14	Ud Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm ud Pittosporum Tenuifolium en contenedor de 3 l y altura 30/40 cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.							
	R1- refugio contenedores	2	10,000			20,000		
						20,00	8,39	167,80



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15	Ud Abelia Kaleidoscope en maceta de 2.5 l y altura de 15/20 cm ud Abelia Kaleidoscope en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm, incluída capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.							
	R1- refugio contenedores	2	12,000			24,000		
						24,00	15,17	364,08
08.16	Ud Camelia Japónica en contenedor 70 L y altura 125/150cm ud Camelia Japónica Alba Plena en maceta de 18 l y altura de 80/100cm, incluída capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.							
	Acera impar	5				5,000		
	Acera par	4				4,000		
						9,00	92,96	836,64
TOTAL CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA.....								22.280,90



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO								
SUBCAPÍTULO 09.01 CANALIZACIONES Y LÍNEAS								
09.01.01	m3 Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.							
	Alumbrado	1	260,00	0,40	0,70	72,80		
						72,80	13,50	982,80
09.01.02	m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.							
	Alumbrado	0,3	260,00	0,40	0,60	18,72		
	30% de las zanjas					18,72	5,87	109,89
09.01.03	m3 Relleno de zanja o pozo con préstamos m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.							
	Alumbrado	0,7	260,00	0,40	0,60	43,68		
	70% de las zanjas					43,68	17,25	753,48
09.01.04	m Manguera eléctrica RV-K0,6/1kV Cu 2(1x2,5)+2,5T m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2(1x2,5)+2,5T mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.							
		1	70,00			70,00		
						70,00	4,60	322,00
09.01.05	m Circuito eléctrico RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16T m Suministro e instalación de línea eléctrica subterránea bajo tubo formada por conductores de cobre de sección 10 mm2 RVK 0,6/1 kV, configuración 4(1x10)+16 T. Totalmente instalada y conectada, cumpliendo lo estipulado en la normativa CPR.							
		1	260,00			260,00		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						260,00	10,05	2.613,00
09.01.06	ud Pica de tierra ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera. Totalmente instalada.							
		3				3,00		
						3,00	37,85	113,55
09.01.07	m Tubo DN-63 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. Totalmente instalado.							
		1	280,00			280,00		
						280,00	1,67	467,60
09.01.08	m Tubo DN-110 m Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. Totalmente instalado.							
		1	685,00			685,00		
						685,00	6,14	4.205,90
09.01.09	ud Arqueta de alumbrado 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.							
		11				11,00		
						11,00	81,98	901,78
09.01.10	ud Conexión eléctrica a alumbrado existente ud Conexión eléctrica de salida cara a los puntos de luz de las calles transversales para interconectar la red de alumbrado existente, incluido tramo de nueva canalización y nueva línea de interconexión desde el punto de la red principal de la calle humanizada hasta el punto existente de la calle transversal.							
		4				4,00		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	500,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 CANALIZACIONES Y LÍNEAS.....								12.470,00

SUBCAPÍTULO 09.02 LUMINARIAS

09.02.01 ud Dado cimentación 0,8x0,8x1

ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.

6	6,00		
	6,00	118,43	710,58

09.02.02 ud Columna + Luminaria

ud Suministro e instalación de:
Columna modelo Matrix Duo de la marca ATP, o similar, de 10 m de altura total para instalar la luminaria a 9 m, formada en su base por un tubo de acero principal galvanizado de 4,8 m de largo, diametro Ø205 mm y de espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm, fuste formado por dos tubos de acero galvanizado de 5,2 m de largo, diametro Ø75 mm y espesor 4 mm recubierto exteriormente de un polímero técnico con un espesor de 2,5 mm. Provisto de 1 brazo de Ø75 mm situado a una altura de 9 m para anclaje de la luminaria. La base dispone de escudo corporativo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación
Luminaria marca ATP, modelo Evolution P, o similar, de 100 W-LED. Equipo: 100 W LED 3000-3500 K, Fabricada: Cubierta en polímeros técnicos y difusor termo-polímero transparente, IP66 IK10 CLASE II. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV.
Conjunto columna + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.

6	6,00		
	6,00	2.913,66	17.481,96

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 LUMINARIAS..... 18.192,54



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 OTROS								
09.03.01	ud Legalización instalación ud Legalización de la instalación de alumbrado en la delegación de Industria, donde se incluye memoria técnica y certificado de la instalación por un instalador autorizado.	1				1,00		
						1,00	300,00	300,00
09.03.02	ud Alumbrado provisional ud Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 1 base de hormigón móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, se utilizara las luminarias de fachada existentes en el inicio de la calle las cuales se conectarán al cuadro provisional, totalmente instalado y conectado.	1				1,00		
						1,00	633,32	633,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 OTROS.....								933,32
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO.....								31.595,86



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 RED SEMAFÓRICA								
10.01	m3 Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno							
	m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.							
	Semaforización calzada	1	13,00	0,40	0,70	3,64		
	Dado cimentación	2	0,80	0,80	1,00	1,28		
						4,92	13,50	66,42
10.02	m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados							
	m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.							
	Semaforización	0,3	13,00	0,40	0,60	0,94		
	30% de las zanjas							
						0,94	5,87	5,52
10.03	m3 Relleno de zanja o pozo con préstamos							
	m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.							
	Semaforización	0,7	13,00	0,40	0,60	2,18		
	70% de las zanjas							
						2,18	17,25	37,61
10.04	ud Arqueta de semaforización 60x60x100 cm							
	ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.							
	Acera par	2				2,00		
	Acera impar	1				1,00		
						3,00	81,98	245,94



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	ud Dado cimentación 0,8x0,8x1 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 10 m de altura, de dimensiones 0,8x0,8x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	2				2,00		
						2,00	118,43	236,86
10.06	ud Regulador modelo City con DLF ud. Regulador modelo City para 2 grupos semafórico con DLF comunicaciones IP.	1				1,00		
						1,00	5.581,48	5.581,48
10.07	ud Módulo de protecciones ud. Módulo protecciones limitador, térmico, diferencial.	1				1,00		
						1,00	185,33	185,33
10.08	ud Licencia de Software ud. Licencia de Software de programa de centralización de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce	1				1,00		
						1,00	549,87	549,87
10.09	ud Confección base de datos ud. Confección basde datos, introducción de parámetros para puesta en marcha y programación inicial, precio unitario por cruce	1				1,00		
						1,00	171,94	171,94



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	ud Conmutador de acceso LAN Ethernet 6 puestos ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BASE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.	1				1,00		
						1,00	1.738,63	1.738,63
10.11	ud Fuente de alimentación conmutada 24VDC 25 W ud. Conmutador acceso gestionable de capa 2 para LAN Ethernet con 6 puertos 10/100BASE-TX y 2 uplinks 100BASE-FX (fibra óptica) para configuración en anillo. Software de configuración incluido.	1				1,00		
						1,00	96,75	96,75
10.12	ud Panel de distribución ORP-300 ud. Panel distribución 24 adaptadores, con placa y bandeja, mod. ORP-300	1				1,00		
						1,00	459,75	459,75
10.13	ud Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor ud. Empalme de todas las fibras ópticas en repartidor de armario de regulador, incluso accesorios y comprobación de la medida de atenuación	1				1,00		
						1,00	628,42	628,42
10.14	ud Óptica LED verde peatón 200 mm con sistema acústico ud. Óptica de led de verde de peatón 200mm con sistema acústico para invidentes integrado activable por bluetooth o mando a distancia.	2				2,00		
						2,00	562,55	1.125,10



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.15	ud Conjunto de óptica de diodos LED roja, silueta peón, 200 mm ud. Conjunto de óptica de diodos LED, roja, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante LED 230 Vcc. (incluye junta de goma y lente translúcida de policarbonato). Fabricada en Taiwan.	2				2,00		
						2,00	158,22	316,44
10.16	ud Semáforo policarbonato ó aluminio de dos focos 200mm 12/200PPC ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos incandescencia de 200mm. de lado para peatones. (12/200 PPC)	2				2,00		
						2,00	251,14	502,28
10.17	ud Semáforo policarbonato ó aluminio de tres focos 200mm LED ud. Semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-ámbar-rojo, overde-ámbar-ámbar de 200 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. (13/200- LED-VAR o VAA).	3				3,00		
						3,00	762,21	2.286,63
10.18	ud Semáforo repetidor policarbonato o aluminio dos focos 100m LED ud. Semáforo repetidor depolicarbonato o aluminio de dos focos verde-ámbar o verde-rojo de 100 mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. (12/100- LED-VA o VR)	1				1,00		
						1,00	324,83	324,83
10.19	ud Bajante para colgar semáforo a báculo ud. Bajante para colgar semáforo a báculo.	1				1,00		
						1,00	93,77	93,77



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.20	ud Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 150 mm ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 150 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 150)	1				1,00		
						1,00	39,11	39,11
10.21	ud Soporte aluminio inyectado sustentación con brazo de 270 mm ud. Soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. para sustentación de un semáforo. (mod. 270)	2				2,00		
						2,00	39,11	78,22
10.22	ud Báculo troncocónico de 6 m de altura y 4,50 m de brazo acero 4 m ud. Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,50m. de brazo en chapa de acero de 4 mm. de espesor galvanizado en caliente, incluso caja de conexión.	1				1,00		
						1,00	746,08	746,08
10.23	ud Columna mod.2400 tubo hierro galvanizado 3'5" diam. y 2,4 m alt ud. Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3'5" dedm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos.	1				1,00		
						1,00	159,99	159,99
10.24	ud Pica para toma tierra acero cobrizado, 2 m long. y 14,6 mm diam. ud. Pica para toma de tierra de acero cobrizado, de 2 m. de longitud y d. 14,6 mm.	1				1,00		
						1,00	56,01	56,01



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.25	m Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 3x2,5mm2, Cu m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2., de sección Cu.	45				45,00		
						45,00	1,60	72,00
10.26	m Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1000 4x2,5mm2, Cu m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 3 x 2,5 mm2., de sección Cu.	45				45,00		
						45,00	1,84	82,80
10.27	m Conductor Cu con aislamiento PVC 750V, 16mm2 Cu m. Conductor de cobre con aislamiento de PVC a 750v., color amarillo-verde para la red de tierras de 16 mm2, de sección.	160				160,00		
						160,00	2,57	411,20
10.28	m Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 2x6mm2, Cu libre halo m. Conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de 2 x 6 mm2., de sección Cu. Libre de halogenos	160				160,00		
						160,00	3,30	528,00
10.29	m Cable comunicación apantallado y armado 6 F.O. monomodo m. Cable de comunicación apantallado y armado de 6 F.O. monomodo	320				320,00		
						320,00	5,19	1.660,80



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.30	ud Arqueta 60x60x100 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización de semaforización en aceras para cruce de calle, de dimensiones interiores 60x60x100 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	11				11,00		
						11,00	61,97	681,67
10.31	u Mano de obra de la instalación ud Mano de obra de la instalación, incluso pintado y medios necesarios.	1				1,00		
						1,00	2.022,83	2.022,83
TOTAL CAPÍTULO 10 RED SEMAFÓRICA.....								21.192,28



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD (Segun Estudio de Seguridad y Salud anexo)								
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS								
11.01.01	ud Tapa provisional arqueta alumbrado publico Tapa provisional para arquetas de alumbrado., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	13				13,000		
						13,00	4,49	58,37
11.01.02	ud Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento Tapa provisional para arquetas de abastecimiento de agua y saneamiento., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	34				34,000		
						34,00	4,49	152,66
11.01.03	m. Barand. protección lateral Barandilla protección lateral , 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.	1	160,000			160,000		
						160,00	6,86	1.097,60
11.01.04	m Protector de cable Protector de cable de caucho flexible para instalación cableado eléctrico provisional. fijación: simplemente puesto en el suelo. colocación y almacenamiento fáciles.	67				67,000		
						67,00	33,26	2.228,42
11.01.05	m2 Vallado de acceso y seguridad Vallado de seguridad y acceso por metro cuadrado de actuación donde se incluyen los elementos complementarios normalizados: vallado y protección de zanjas, pozos y aquellos elementos que suponga un obstáculo (zonas de acopio, maquinaria, etc.), vallado de acceso a viviendas, garajes y comercios; pasarela de acceso para peatones a viviendas; chapas para acceso a locales y garajes. Incluido vallado auxiliar y demás elementos necesarios para la protección y acotación en la obra en lo referente a accesos, movilidad y seguridad durante toda la ejecución de la obra.	320				320,000		



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						320,00	3,16	1.011,20
11.01.06	u Tope para vehículos Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras	24				24,000		
						24,00	26,64	639,36
11.01.07	ud Extintor polvo ABC 9kg pr.inc. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110-6:1996, UNE 23110-3:1994 y UNE 23110-15:2002. Medida la unidad instalada.	2				2,000		
						2,00	55,07	110,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS								5.297,75
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
11.02.01	ud Traje de agua verde ingeniero UD Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,000		
						8,00	19,27	154,16
11.02.02	ud Impermeable 3/4. plástico UD Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo, (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,000		
						8,00	8,58	68,64
11.02.03	ud Parka para el frío ud Parka de abrigo para el frío, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,000		
						8,00	12,14	97,12



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.04	ud Peto reflectante de seguridad ud 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.	8				8,000		
						8,00	4,90	39,20
11.02.05	ud Equipo para trabajo horizontal ud Equipo completo para trabajos en horizontal, en tejados y en pendiente, compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,000		
						8,00	39,36	314,88
11.02.06	ud Casco de seguridad PVC c/reg. ud Casco de seguridad, con arnés de adaptación y ajuste mediante regulador manual, en material resistente al impacto, homologado, amortizable en 1 uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	3,95	31,60
11.02.07	ud Gafas antipolvo panorámicas ud Gafas protectoras de ojos antipolvo con goma de ajuste perimetral, antiempañables y panorámicas, para trabajos con ambiente pulverulento, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	2,03	16,24
11.02.08	ud Gafas c/impactos homologadas ud Gafas protectoras de ojos homologadas contra impactos y proteyecciones, con protecciones laterales y patillas de fijación, cristales irrompibles, sin graduación, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	5,73	45,84



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.09	ud Protector auditivo ud Protector auditivo con arnés de fijación a cabeza y nuca, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	5,73	45,84
11.02.10	ud Mono trabajo 1 pieza ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	20,41	163,28
11.02.11	ud Cinturón portaherramientas cuero ud Cinturón portaherramientas, fabricado en piel de vacuno, (amortizable en 4 usos). Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	6,50	52,00
11.02.12	ud Par guantes uso general de cuero ud Par guantes uso general de cuero, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	6,84	54,72
11.02.13	ud Par de botas seguridad ud Par de botas de seguridad con puntera metálica reforzada con chapa de acero, refuerzo inferior con plantillas de acero flexibles, anticlavo, amortización en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8				8,000		
						8,00	14,30	114,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....								1.197,92



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN								
11.03.01	m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm. m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	160,000			160,000		
						160,00	0,89	142,40
11.03.02	ud Panel completo pvc 700x1000 mm. ud 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", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	4				4,000		
						4,00	3,32	13,28
11.03.03	d Paleta Manual 2 caras STOP-OBL. d Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	5				5,000		
						5,00	1,47	7,35
11.03.04	u Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	3				3,000		
						3,00	1,06	3,18
11.03.05	ud Luminaria 1000w VSAP iluminación ud Luminaria para iluminación general de áreas de trabajo, compuesto de equipo con carcasa de aluminio fundido y tapa estanca de vidrio con lámpara de vapor de sodio de alta presión de 1000 w, accionamiento por célula fotoeléctrica y conexionado a red auxiliar eléctrica, amortizable en diez usos, montaje y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	10				10,000		
						10,00	8,26	82,60



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06	ud Cono balizamiento 50cm amtz 5 ud Cono de balizamiento irrompible troncocónico y fluorescente de 50 cm. de altura, amortizable en cinco usos, colocación y retirada.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	15				15,000		
						15,00	2,29	34,35
11.03.07	ud Señal trafico plást.s/sop.met. ud Señal de tráfico sobre film de plástico amortizable en un solo uso, colocada sobre bastidor metálico de acero galvanizado desmontable para instalación, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	6				6,000		
						6,00	6,69	40,14
11.03.08	ud Placa señal-inf. 50x30 PVC ud Placa de señalización-información de zonas y advertencia en obra de 50x30 cm de dimensiones construida en plancha de PVC reforzado con estampado serigrafiado de información, fijación mecánica sobre cualquier tipo de soporte, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje.según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	6				6,000		
						6,00	2,96	17,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACIÓN.....								341,06



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

11.04.01 ud Alquiler caseta oficina 8,92 m2

ud Alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pica- porte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

1	1,000			
	1,00	144,39	144,39	

11.04.02 ud Caseta aseo 4.0x2.3lav+duch+inod

ud Caseta prefabricada monobloc de 4.00x2.35x2.75 m., equipamiento interior mediante cubeta-lavabo para dos puestos con grifería cromada, dos platos de ducha con grifería baño-ducha con soporte superior y dos inodoros, , toma de tierra con red equipotencial incorporada a sanitarios y cuadro de mando, incluida pica, para uso en obra, colocada y montada, incluso parte proporcional de preparación del terreno, descarga y carga de la misma, transporte y seguro de responsabilidad civil e incendios, con periodo de amortización de diez usos. Según Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).

1	1,000			
	1,00	440,73	440,73	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 19/12/2017 10:27	Páxina 115 de 122
Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017	CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

N°	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04.03	m2 Caseta vestuario fca.bloque 40m2 m2 Ejecucion in situ de caseta de obra para vestuario provisional necesaria para 20 trabajadores y una superficie de 40 m2. de superficie formada por: Limpieza y desbroce del terreno, excavacion de zanjas perimetrales, cimentacion de hormigon HA-30 N/mm2 de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm., y acero para armado B-500-S, solera de hormigón de 10 cm. acabado fratasado fino y ruleteado sobre encachado de piedra, cerramiento de FABRICA DE LADRILLO acabado en enfoscado con mortero de cemento 1/3, termianción en su interior con mortero de cemento 1/4, falso techo de placas de cartón-yeso de 13mm sobre perfileria metálica galvanizada, cubierta formada porcelosías de acero galvanizado y cubrición de placas de fibrocemento gran onda incluso remates perimetrales, puerta de acceso de acero prepintada, ventanas correderas de aluminio anodizado en su color con luna de 6 mm. y reja exterior de protección, terminación en pintura plástica sobre bloques de hormigón exterior y temple liso sobre enfoscado interior y techo de placas, p.p de instalación eléctrica para cuadro de protección y mando, distribución de lineas para alumbrado, interruptor sencillo y cuatro pantallas fluorescentes de 2x36w, tres tomas 10-16A, punto de luz exterior tipo hublot con rejilla anti-vandálica, p.p. de desmontaje una termianda la obra, demolicion de soleras y cimentaciones, con carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes, ayudas de albañileria, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	1				1,000		
						1,00	125,35	125,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y								710,47



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.05 FORMACIÓN								
11.05.01	ud Reunión Comite Seguridad							
	ud Costo reunión del Comité de Seguridad y Salud con duración mínima de dos horas en las que asistirán con carácter remunerado en cuanto a su repercusión en el coste global de las medidas de seguridad, un técnico de empresa especialista y cualificado en materia de Seguridad y Salud, el o los delegados de prevención de obra con categoría de oficial de 1ª, y con carácter no remunerado el coordinador en materia de seguridad y dirección facultativa y aquéllas otras que puedan tener un interés puntual en los distintos fases de obra.	4				4,000		
						4,00	125,50	502,00
11.05.02	ud Costo formación seguridad							
	ud Costo de formación en materia de seguridad y salud específica a las fases de obra y destinada a los operarios que desarrollen las consideraciones especificadas y concretadas en el Plan de Seguridad y Salud de unidades de obra específicas, considerando una hora semanal de un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, sin perjuicio de asistencia de los delegados de prevención y coordinador de seguridad.	8				8,000		
						8,00	96,84	774,72
11.05.03	h Delegado de Prevención							
	h Costo/hora de Delegado de prevención en materia de seguridad y salud considerando una hora diaria de un oficial de 1ª de construcción especializado en prevención de riesgos laborales específicos de construcción.	2				2,000		
						2,00	19,27	38,54
11.05.04	ud Reconocimiento médico							
	ud Reconocimiento médico obligatorio, considerado por la estimación de participación media de operarios que intervengan en la obra y año o fracción si la duración de obra es inferior, (sin perjuicio de la exigibilidad del mismo a todos y cada uno de los intervinientes.	8				8,000		
						8,00	69,39	555,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 FORMACIÓN								1.870,38



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD (Segun Estudio de Seguridad y Salud							9.417,58
---	--	--	--	--	--	--	----------

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-11T14:10:17+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 118 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

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

Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS								
12.01	m3 GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE							
	m3 Gestion de residuos material sobrante de la demolicion del firme existente, perfectamente clasificado, al vertedero a distancia de 10 km, incluso canon de vertedero.							
	Fresado pavimento	0,11	332,480			133,248		
	Demolición aceras	0,3	620,170			186,051		
						319,30	12,41	3.962,51
12.02	m3 GR: EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS							
	m3 Gestion de residuos tierras excavación y canalizaciones, incluso canon de vertedero							
	Red de saneamiento	0,7	265,040			185,528		
	Red de pluviales	0,7	245,980			172,186		
	Red de Abastecimiento	0,7	301,840			211,288		
	Red de riego	0,7	522,060			365,442		
	Red de alumbrado	0,7	254,000			177,800		
	Red de semaforización	0,7	13,000			9,100		
						1.121,34	12,41	13.915,83
TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								17.878,34



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 IMPREVISTOS (10% del total de la obra)								
13.01	PA PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS							
	P.A. Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra.							
		1				1,000		
						1,00	46.350,03	46.350,03
TOTAL CAPÍTULO 13 IMPREVISTOS (10% del total de la obra).....								46.350,03



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-------	--------	----------	--------	---------

vigo, diciembre de 2.016

Firmado:




Daniel Prieto

Renda

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros Industriales de Galicia

Firmado:



MANUEL CAMEANS RODRIGUEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:27

Páxina 121 de 122

Aprobado en Xunta de Goberno do 11/10/2017

CSV: 25EC4-3CD8B-835C2-C2E2E

Pode validar e/ou obter copia 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

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE/EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	21.621,60	4,66
02	PAVIMENTACIÓN	160.670,02	34,66
03	SANEAMIENTO.....	44.179,58	9,53
04	PLUVIALES.....	35.763,31	7,72
05	ABASTECIMIENTO.....	36.695,34	7,92
06	RIEGO.....	12.813,11	2,76
07	SEÑALIZACIÓN.....	3.074,15	0,66
08	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA.....	22.280,90	4,81
09	INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO.....	31.595,86	6,82
10	RED SEMAFÓRICA.....	21.192,28	4,57
11	SEGURIDAD Y SALUD (Segun Estudio de Seguridad y Salud anexo).....	9.417,58	2,03
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	17.878,34	3,86
14	IMPREVISTOS (10% del total de la obra).....	46.350,03	10,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		463.532,10	100%
13,00% Gastos generales.....		60.259,17	
6,00% Beneficio industrial.....		27.811,93	
SUMA DE G.G. y B.I.		88.071,10	
21,00% I.V.A.....		115.836,67	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		667.439,87	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		667.439,87	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Vigo, diciembre de 2.016

Firmado:



DANIEL PRIETO RENDA

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros Industriales de Galicia

Firmado:



MANUEL CAMEANS RODRIGUEZ

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

