

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO HUMANIZACIÓN C/BUEU, VIGO Nº EXP. 3704/440

JULIO DE 2.016

Presupuesto de ejecución por contrata: 825.387,46€ (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: 16/11/2016 14:39

Páxina 1 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 - 2016-09-29T13:50:10+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Bueu en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 2 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 IMPREVISTOS (5% del total de la obra)			
01.01	ud	Desmontaje de farola ud Desmontaje de farola existente con recuperacion de la misma 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.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02	ud	Desmontaje de poste ud Desmontaje de poste por medios manuales y retirada de la mismo, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	25,11
		VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.03	ud	Retirada mobiliario existente Ud Retirada de mobiliario existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluso transporte a depósito municipal.	9,07
		NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
01.04	u	Retirada de arbolado existente Ud Trabajos de trasplante de 12 arboles de gran tamaño; poda de los mismos para reducir su tamaño, excavación de cepellón acorde a us tamaño y sistema radicular, anclaje de la tierra del cepellón con arpillería y red metálica, aplicación de productos fitosanitarios para afavorecer el enraizamiento, transporte hasta vivero del Concello para descarga de los mismos.	371,00
		TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	
01.05	m2	Fresado de pavimento > 600 m² m2 Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, por centimetro de espesor, incluso carga., transporte y descarga de escombros en vertedero. (superficie > 600 m2)	0,50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.06	m2	Demolición solado acera y base hormigón m2 Demolición de solado de acera y base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	10,72
		DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.07	m2	Demolición pista deportiva m2 Demolición de pista deportiva, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	10,72
		DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08	m3	Movimiento tierra zona verde m3 Desbroce, limpieza y excavación del terreno con medios mecánicos. Incluido transporte de maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga al camión, incluido transporte al vertedero.	6,65
		SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.09	m	Levantado bordillo o muros de granito o similar m Levantado cuidadoso de bordillo de granito o similar y traslado a dependencias municipales o vertedero, incluso levantado de base, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	6,10
		SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.10	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.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	5,00
		CINCO EUROS	
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.	0,75
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.03	m3	Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra M3 Relleno de plataforma con 15 ó 20 cm. de Zahorra	26,40
		VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.04	m2	Base pavimento peatonal hormigón en masa, e=15cm M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	15,78
		QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.05	m2	Firme hormigón HF-3,5 reforzado con fibras, coloreado, e=20cm M2 Firme de hormigón HF-3,5 de 20 cm de espesor, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, reforzado con fibras de polipropileno con una dosificación de 0.6,kg/m3, incluyendo capa superficial coloreada, acabado arenado, sobre una base de zahorra compactada de 20cm (no incluida). Incluso formación y sellado de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	35,70
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.06	m2	Firme hormigón HF-3,5 reforzado con fibras, coloreado, e=10cm M2 Firme de hormigón HF-3,5 de 10 cm de espesor, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, reforzado con fibras de polipropileno con una dosificación de 0.6,kg/m3, incluyendo capa superficial coloreada, acabado arenado, sobre una base de hormigón existente. Incluso formación y sellado de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	25,20
		VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.07	m2	Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm (superficies >1500 m2) 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. (superficie > 1500 m2)	6,27
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.08	m2	Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm (superficies >1500 m2) 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. (superficie > 1500 m2)	6,36
		SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	0,72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	29,15
		VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.11	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 5 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.	61,22
		SESENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.12	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 5 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	
02.13	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.	50,82
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.14	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.	96,18
		NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.15	m2	Alcorque granito abujardado m2 Alcorque realizado con de piezas de granito abujardado 10x10x10 cm para formación del alcorque de 80x80cm, color gris, incluyendo además una faja perimetral en piezas de granito abujardado 10x10x10 cm, color negro, según indicaciones de planos.	16,17
		DIECISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.16	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.	92,75
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.17	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	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 RIEGO			
03.01	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno M3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
03.02	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.	5,87
		CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03	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.	17,25
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
03.04	m	Cinta balizamiento canalización ml Cinta de balizamiento para la señalización de la situación de las canalizaciones subterráneas de riego, de 30 cm de ancho que adviertan la existencia del tubo. Totalmente instalada en al zanja segun planos.	0,78
		CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.05	m	TUBERÍA PD BD Ø 32 mm ml Tubería PE bd Ø 32, totalmente instalada y conexionada	5,04
		CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
03.06	m	TUBERÍA PE UNITECHLINE Ø 17 mm O SIMILAR ml Tubería UNITECHLINE 17/120 de polietileno con goteros autocompensantes o similar, totalmente instalada y conexionada	3,61
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.07	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	6,20
		SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.08	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	
03.09	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.	186,26
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
03.10	u	ANILLO DE RIEGO PARA ALCORQUE Ud Suministro e instalación de anillo de riego para alcorque, formado por seis goteros autocompensantes de 2,3 l/h cada uno, unidos por una tubería de polietileno de Ø 16 mm con parte proporcional de piezas especiales. Completamente terminado y conexionado.	3,68
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.11	m	LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1KV 3x2.5mm2	4,80
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.12	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.	80,29
		OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
03.13	u	VÁLVULA DE BOLA DE PVC Ø 32 mm ud Suministro e instalación de válvula de bola de PVC de diámetro 32 mm.	22,54
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.14	u	VÁLVULA DE RETENCION DE PVC Ø 32 mm ud Suministro e instalación de válvula de retención de PVC de diámetro 32 mm.	13,20
		TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.15	u	FILTRO-REGULADOR DE PRESION PRF 075 BRY ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY, o similar.	38,77
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.16	u	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO ud Programador automático de riego Rain Bird ESP-RZX de 4 estaciones, o similar, instalado en el nuevo armario del centro de mando CM 7124936. Completamente instalado, incluyendo el conexionado eléctrico, programación y pruebas.	72,90
		SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
03.17	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.	44,92
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN			
04.01	ud	Señal triangular reflexiva 900 E.G. ud Señal triangular 900mm reflexivo nivel I E.G	37,93
		TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.02	ud	Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G. ud Señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I E.G	42,66
		CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.03	ud	Señal circular reflexiva 600 E.G. ud Señal circular 600mm reflexivo nivel I E.G	37,24
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
04.04	ud	Colocación de señal ud Colocación de señal acero o aluminio sobre poste existente	16,67
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.05	ud	Poste 80*40*2 de 3.5 M. ud Poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería	33,15
		TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
04.06	ud	Colocación de poste ud Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio	41,68
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.07	m2	Señalización horizontal M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopropulsada.	8,49
		OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.08	m	Señalización horizontal 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.	8,49
		OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
05.01	Ud	BANCO MODELO SRA-1003, DE 1850X840 mm ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo SRA-1003 "FUNDICIÓN ROS SABADELL" o similar de 1850x840 mm, con asiento y respaldo de materia lsintetico imitación madera, 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.	446,06
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
05.02	u	PARQUE BIOSALUDABLE ud Suministro y colocación de aparatos para la realización de ejercicios al aire libre colores estándar verde/beige. Combinación de máquinas: 1 ud. Health Walker, 1 ud. Sky Stepper, 1 ud. Push/Pull, 1 ud. Big Wheel, 1 ud. Revolving Hands, 1 ud. Rowing y 1 ud. Horse Rider, 1 cartel informativo de 2 caras. Totalmente montado y funcionando, incluso zapatas y parte proporcional de componentes y accesorios.	5.401,00
		CINCO MIL CUATROCIENTOS UN EUROS	
05.03	Ud	REFUGIO CONTENEDORES ud Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos. l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	2.402,69
		DOS MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.04	Ud	ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm Ud. Formación de alcorque de adoquín realizado de 80x80 cm, compuesto por una sub-base de grava drenante compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil antiaíces. Completamente terminado.	139,66
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.05	m2	AJARDINAMIENTO REFUGIO DE CONTENEDORES ud Ajardinamiento en refugio de contenedores formada por plantación de Pittosporum Tenuifolium de altura no inferior a 120 cm en contenedor de 10 l y Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm. Composición de 3 a 5 ejemplares/m2 (según tamaño planta y según plano adjunto). Suministro e l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, recubrimiento corteza de pino 18/25-25/40 mm, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	146,02
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.06	u	PLANTACIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE Plantación de arbolado existente en su nueva ubicación según proyecto. Replanteo, apertura y preparación del hoyo adecuado al tamaño del cepellón del árbol trasplantado, presentación del árbol, relleno, primer riego y retirada y carga a camión de tierras sobrantes.	48,07
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
05.07	Ud	ALIGUSTRE MATIZADO CALIBRE 16/18 Aligustre matizado calibre 16/18, con sistema Platipus o similar y plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.	132,87
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.08	Ud	ALBIZIA JULIBRISSIN OMBRELLA CALIBRE 16/18 ud Albizia Julibrissin calibre 16/18 y plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.	135,65
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	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
05.10	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.	12,75
05.11	m2	MALLA GEOTEXTIL ANTIHERBAS 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.	12,01
05.12	Ud	Nandina Doméstica en maceta de 3 l 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.	11,57
05.13	Ud	Agapanthus Africanus en contenedor de 5 l y altura 30/50cm ud Agapanthus Africanus en contenedor de 5 l y altura 30/50cm, en color blanco y azul, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	8,92
05.14	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, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	10,51
05.15	Ud	Viburnum Tinus en contenedor de 5 l y altura 60/80 cm ud Viburnum Tinus en contenedor de 5 l y altura 60/80 cm, incluida capa material filtrante, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	20,58
05.16	Ud	Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm ud Abelia Edward Goucher 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.	9,98
05.17	u	BOLARDO. PILONA FLEXIBLE ud Bolardo o Pilon Flexible con el escudo del Concello de Vigo grabado. Pilon urbana flexible que elimina los daños a la pilon por colisión con cualquier vehículo. Caulflex color negro, resistente al UV, con banda reflectante. Base empotrable. Opcional base extraíble.	62,92



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.18	u	TOPE DELIMITADOR PARA APARCAMIENTO ud Topes de caucho negro, para las ruedas de los vehículos. 1830 x 150 x 110 mm. Instalación mediante tacos metálicos.	20,41

VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 11 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 06 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 06.01 CANALIZACIONES Y LÍNEAS			
06.01.01	m	Manguera RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x2,5)+2,5TT m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2x2,5+T2,5 mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.	4,60
		CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.01.02	m	Circuito RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16TT 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)+16T. Totalmente instalada y conectada.	8,21
		OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
06.01.03	ud	Pica de tierra ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera	37,76
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.01.04	m	Tubo DN-63 ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. MARCA REVI	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.01.05	m	Tubo DN-110 ROJO ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. MARCA REVI	3,17
		TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
06.01.06	m	Tubo DN-110 VERDE ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Verde en rollo Con guía. MARCA REVI	3,17
		TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
06.01.07	ud	Arqueta alumbrado 40x40x60 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cambios de dirección, de dimensiones interiores 40x40x60 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	74,84
		SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.01.08	ud	Arqueta 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	
06.01.09	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno M3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.10	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	
06.01.11	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	
06.01.12	m	Cinta balizamiento cables eléctricos Cinta de balizamiento para la señalización de la situación de las líneas eléctricas subterráneas de alumbrado, de 30 cm de ancho que adviertan la existencia del tubo. Totalmente instalada en al zanja segun planos.	0,78
		CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.02 CUADROS			
06.02.01	ud	Estabilizador-reductor 45 kVA ud Estabilizador y reductor de flujo de la marca Salicru modelo ILUEST+Serie CR versión tra- cuadro de 45 kVA, o similar, para el centro de mando nº 24 ubicado en la calle Villagarcía. Total- mente instalado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	3.515,40
		TRES MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
06.02.02	ud	Equipo comunicaciones ud Equipo de comunicaciones de la marca Afeisa kit TELEASTRO M2M, o similar, para el centro de mando nº 24 ubicado en la calle Villagarcía, el kit esta formado por unidad de control Teleas- tro, modem DIN con PSM 90/S y conjunto 3 trafos 20/100. Totalmente instalado y programado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	1.113,30
		MIL CIENTO TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.02.03	ud	Sustitución del armario del CM 7124936 ud. Sustitución del armario del centro de mando de alumbrado CM7124936 para la instalación de la central de mando de riego, se instalará en superficie un armario de poliéster IP66 IK10 PLM de Schneider Ref. NSYPLM86, dimensiones 847x636x300 (alto x ancho x profundidad), en este armario se instalará la aparamenta eléctrica existente en el CM712436, la centralita de riego y las protecciones eléctricas de la centralita, formadas por un diferencial de 2x25A 30 mA y un auto- matico de 2x6 A. Totalmente instalado, incluyendo canalización en tubería de acero inoxidable de diámetro 40 mm, fijada a la pared, desde el cuadro hasta la arqueta de riego, incluso la conexión de las líneas de alumbrado existentes que llegan al CM7124936.	838,62
		OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.03 LUMINARIAS			
06.03.01	ud	DADO CIMENTACION 0,7x0,7 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 8 m de altura, de dimensiones 0,7x0,7x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.	98,67
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.03.02	ud	COLUMNA + LUMINARIA ud Suministro e instalación de: Columna Coliseo 7 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 4 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar. Barzo BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar. Luminaria Pescador Vial L marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar. Conjunto columna + brazo + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	4.089,79
		CUATRO MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.03	ud	COLUMNA + LUMINARIA DOBLE ud Suministro e instalación de: Columna Coliseo 7 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 4 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y y escudo Concello de Vigo, o similar. Dos barzos BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar. Dos luminarias Pescador Vial L marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar. Conjunto columna + brazos + luminarias totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	5.678,56
		CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.04	ud	COLUMNA + PROYECTOR DOBLE ud Suministro e instalación de: Columna Coliseo 6 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 3 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar. Branzo BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar. Dos proyectores Orion marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar. Conjunto columna + brazo + proyectores totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	5.241,35
CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 06.04 OTROS			
06.04.01	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN 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.	300,00
TRESCIENTOS EUROS			
06.04.02	ud	ALUMBRADO PROVISIONAL ud Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 6 bases de hormigon móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, cableado aéreo entre ellas RZ 0,6/1kV 2(1x10)mm ² . Totalmente instalado.	3.692,28
TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD (Según Estudio de Seguridad y Salud anexo)			
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES COLECTIVAS			
07.01.01	ud	Tapa provisional arqueta alumbrado publico ud Tapa provisional para arquetas de alumbrado., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	4,32
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.01.02	ud	Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento ud Tapa provisional para arquetas de abastecimiento de agua y saneamiento., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	4,32
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.01.03	m.	Barand. protección lateral m 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.	6,60
		SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.01.04	m2	Vallado de acceso y seguridad m2 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.	4,96
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.01.05	u	Tope para vehículos ud Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras	22,50
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
07.01.06	ud	Extintor polvo ABC 9kg pr.inc. ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antiincendio 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.	52,99
		CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Página 16 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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
SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
07.02.01	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.	18,54
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.02.02	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.	8,25
		OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.02.03	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.	11,68
		ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.02.04	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.	4,71
		CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.02.05	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.	37,87
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.02.06	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.	3,80
		TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
07.02.07	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.	1,96
		UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.02.08	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.	5,52
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.02.09	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.	5,52
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.02.10	ud	Mono trabajo 1 pieza ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodon, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	19,64
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.11	ud	Cinturón portaherramientas cuero ud Cinturon portaherramientas, fabricado en piel de vacuno, (amortizable en 4 usos). Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	6,25
		SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.02.12	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.	6,58
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.02.13	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.	13,76
		TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN			
07.03.01	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.	0,86
		CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.03.02	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.	2,59
		DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.03.03	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.	5,69
		CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.03.04	u	Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	5,24
		CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
07.03.05	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).	8,70
		OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
07.03.06	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).	2,20
		DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
07.03.07	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).	6,44
		SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.03.08	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).	2,40

DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

07.04.01	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 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.	138,94
----------	----	---	--------

CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.04.02	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).	424,10
----------	----	--	--------

CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

07.04.03	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, excavación de zanjas perimetrales, cimentación de hormigón 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 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 por celosías 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, demolición de soleras y cimentaciones, con carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes, ayudas de albañilería, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	149,34
----------	----	--	--------

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.05 FORMACIÓN			
07.05.01	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.	120,77
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.05.02	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.	93,19
		NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
07.05.03	h	Delegado de Prevención ud 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.	18,54
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.05.04	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.	66,77
		SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 20 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
08.01	m3	GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE	8,37
		m3. Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02	m3	GR: EXCAVACION DE TIERRAS	3,24
		m3. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS (5% del total de la obra)			
09.01	PA	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS	28.644,94
		P.A. Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de la obra.	

VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO
EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Vigo, julio de 2016

Firmado:



Daniel Prieto Renda
Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros
Industriales de Galicia

Firmado:



Manuel Cameáns Rodríguez

Ingeniero Caminos, Canales y Puertos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 22 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 - 2016-09-29T13:50:10+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Bueu en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 23 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 IMPREVISTOS (5% del total de la obra)			
01.01	ud	Desmontaje de farola	
		ud Desmontaje de farola existente con recuperacion de la misma 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.....	62,16
		Maquinaria.....	46,35
		Resto de obra y materiales.....	2,18
		TOTAL PARTIDA.....	110,69
01.02	ud	Desmontaje de poste	
		ud Desmontaje de poste por medios manuales y retirada de la mismo, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.	
		Mano de obra.....	9,20
		Maquinaria.....	15,42
		Resto de obra y materiales.....	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	25,11
01.03	ud	Retirada mobiliario existente	
		Ud Retirada de mobiliario existente con recuperación del mismo para su reutilización, incluso transporte a depósito municipal.	
		Mano de obra.....	6,89
		Maquinaria.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,07
01.04	u	Retirada de arbolado existente	
		Ud Trabajos de transplante de 12 arboles de gran tamaño; poda de los mismos para reducir su tamaño, excavación de cepellón acorde a us tamaño y sistema radicular, anclaje de la tierra del cepellón con arpilleria y red metálica, aplicación de productos fitosanitarios para afavorecer el enraizamiento, transporte hasta vivero del Concello para descarga de los mismos.	
		Resto de obra y materiales.....	371,00
		TOTAL PARTIDA.....	371,00
01.05	m2	Fresado de pavimento > 600 m²	
		m2 Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, por centimetro de espesor, incluso carga., transporte y descarga de escombros en vertedero. (superficie > 600 m2)	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	0,39
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
01.06	m2	Demolición solado acera y base hormigón	
		m2 Demolición de solado de acera y base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	
		Mano de obra.....	8,88
		Maquinaria.....	1,63
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	10,72
01.07	m2	Demolición pista deportiva	
		m2 Demolición de pista deportiva, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	
		Mano de obra.....	8,88
		Maquinaria.....	1,63
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	10,72



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	m3	Movimiento tierra zona verde m3 Desbroce, limpieza y excavación del terreno con medios mecánicos. Incluido transporte de maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga al camión, incluido transporte al vertedero.	
		Mano de obra.....	5,92
		Maquinaria.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,65
01.09	m	Levantado bordillo o muros de granito o similar m Levantado cuidadoso de bordillo de granito o similar y traslado a dependencias municipales o vertedero, incluso levantado de base, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.	
		Mano de obra.....	5,92
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	6,10
01.10	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.....	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,25



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 25 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 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.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	5,00
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.	
		Mano de obra.....	0,71
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
02.03	m3	Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra M3 Relleno de plataforma con 15 ó 20 cm. de Zahorra	
		Mano de obra.....	10,36
		Maquinaria.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	12,06
		TOTAL PARTIDA.....	26,40
02.04	m2	Base pavimento peatonal hormigón en masa, e=15cm M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	
		Mano de obra.....	3,69
		Resto de obra y materiales.....	12,09
		TOTAL PARTIDA.....	15,78
02.05	m2	Firme hormigón HF-3,5 reforzado con fibras, coloreado, e=20cm M2 Firme de hormigón HF-3,5 de 20 cm de espesor, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento ≥ 300 kg/m ³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) $\leq 0,46$, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Angeles del árido grueso < 35 , reforzado con fibras de polipropileno con una dosificación de 0.6.kg/m ³ , incluyendo capa superficial coloreada, acabado arenado, sobre una base de zahorra compactada de 20cm (no incluida). Incluso formación y sellado de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	
		Mano de obra.....	6,73
		Resto de obra y materiales.....	28,97
		TOTAL PARTIDA.....	35,70
02.06	m2	Firme hormigón HF-3,5 reforzado con fibras, coloreado, e=10cm M2 Firme de hormigón HF-3,5 de 10 cm de espesor, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento ≥ 300 kg/m ³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) $\leq 0,46$, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Angeles del árido grueso < 35 , reforzado con fibras de polipropileno con una dosificación de 0.6.kg/m ³ , incluyendo capa superficial coloreada, acabado arenado, sobre una base de hormigón existente. Incluso formación y sellado de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba.	
		Mano de obra.....	6,73
		Resto de obra y materiales.....	18,47
		TOTAL PARTIDA.....	25,20



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07	m2	Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm (superficies >1500 m2) 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. (superficie > 1500 m2)	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	6,27
02.08	m2	Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm (superficies >1500 m2) 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. (superficie > 1500 m2)	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	5,87
		TOTAL PARTIDA.....	6,36
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.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	0,72
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.	
		Resto de obra y materiales.....	29,15
		TOTAL PARTIDA.....	29,15
02.11	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 5 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.....	16,39
		Resto de obra y materiales.....	44,83
		TOTAL PARTIDA.....	61,22
02.12	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 5 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.....	33,24
		Resto de obra y materiales.....	106,36
		TOTAL PARTIDA.....	139,60



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13	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.....	4,58
		Resto de obra y materiales.....	46,24
		TOTAL PARTIDA.....	50,82
02.14	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.....	9,87
		Resto de obra y materiales.....	86,31
		TOTAL PARTIDA.....	96,18
02.15	m2	Alcorque granito abujardado m2 Alcorque realizado con de piezas de granito abujardado 10x10x10 cm para formación del alcorque de 80x80cm, color gris, incluyendo además una faja perimetral en piezas de granito abujardado 10x10x10 cm, color negro, según indicaciones de planos.	
		Mano de obra.....	9,87
		Resto de obra y materiales.....	6,30
		TOTAL PARTIDA.....	16,17
02.16	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.....	14,59
		Resto de obra y materiales.....	78,16
		TOTAL PARTIDA.....	92,75
02.17	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 RIEGO			
03.01	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno M3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,74
		Maquinaria.....	12,50
		Resto de obra y materiales.....	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
03.02	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.	
		Mano de obra.....	0,52
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
03.03	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.	
		Mano de obra.....	5,92
		Maquinaria.....	1,46
		Resto de obra y materiales.....	9,87
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
03.04	m	Cinta balizamiento canalización ml Cinta de balizamiento para la señalización de la situación de las canalizaciones subterráneas de riego, de 30 cm de ancho que adviertan la existencia del tubo. Totalmente instalada en al zanja segun planos.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	0,78
03.05	m	TUBERÍA PD BD Ø 32 mm ml Tubería PE bd Ø 32, totalmente instalada y conexionada	
		Mano de obra.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	5,04
03.06	m	TUBERÍA PE UNITECHLINE Ø 17 mm O SIMILAR ml Tubería UNITECHLINE 17/120 de polietileno con goteros autocompensantes o similar, totalmente instalada y conexionada	
		Mano de obra.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	3,61
03.07	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.....	0,69
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		TOTAL PARTIDA.....	6,20



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.08	u	COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm ud Collarín de riego para tubería de diámetro de 32 mm.	
		Mano de obra.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,63
03.09	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.....	49,46
		Maquinaria.....	11,73
		Resto de obra y materiales.....	125,06
		TOTAL PARTIDA.....	186,26
03.10	u	ANILLO DE RIEGO PARA ALCORQUE Ud Suministro e instalación de anillo de riego para alcorque, formado por seis goteros autocompensantes de 2,3 l/h cada uno, unidos por una tubería de polietileno de Ø 16 mm con parte proporcional de piezas especiales. Completamente terminado y conexionado.	
		Mano de obra.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	3,68
03.11	m	LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1kV 3x2.5mm2	
		Mano de obra.....	1,54
		Maquinaria.....	3,17
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	4,80
03.12	u	ELECTROVÁLVULA X CZ 075 PRF PARA RIEGO ud Electroválvula X CZ 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.....	76,09
		TOTAL PARTIDA.....	80,29
03.13	u	VÁLVULA DE BOLA DE PVC Ø 32 mm ud Suministro e instalación de válvula de bola de PVC de diámetro 32 mm.	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	18,34
		TOTAL PARTIDA.....	22,54
03.14	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PVC Ø 32 mm ud Suministro e instalación de válvula de retención de PVC de diámetro 32 mm.	
		Mano de obra.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	9,00
		TOTAL PARTIDA.....	13,20
03.15	u	FILTRO-REGULADOR DE PRESIÓN PRF 075 BRY ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY, o similar.	
		Mano de obra.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	38,15
		TOTAL PARTIDA.....	38,77



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.16	u	PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO ud Programador automático de riego Rain Bird ESP-RZX de 4 estaciones, o similar, instalado en el nuevo armario del centro de mando CM 7124936. Completamente instalado, incluyendo el conexionado eléctrico, programación y pruebas.	
		Mano de obra.....	15,52
		Resto de obra y materiales.....	57,38
		TOTAL PARTIDA.....	72,90
03.17	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 04 SEÑALIZACIÓN			
04.01	ud	Señal triangular reflexiva 900 E.G.	
	ud	Señal triangular 900mm reflexivo nivel I E.G	
		Mano de obra.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	30,74
		TOTAL PARTIDA.....	37,93
04.02	ud	Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G.	
	ud	Señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I E.G	
		Mano de obra.....	6,82
		Resto de obra y materiales.....	35,84
		TOTAL PARTIDA.....	42,66
04.03	ud	Señal circular reflexiva 600 E.G.	
	ud	Señal circular 600mm reflexivo nivel I E.G	
		Mano de obra.....	6,50
		Resto de obra y materiales.....	30,74
		TOTAL PARTIDA.....	37,24
04.04	ud	Colocación de señal	
	ud	Colocación de señal acero o aluminio sobre poste existente	
		Mano de obra.....	6,33
		Resto de obra y materiales.....	10,34
		TOTAL PARTIDA.....	16,67
04.05	ud	Poste 80*40*2 de 3.5 M.	
	ud	Poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería	
		Mano de obra.....	7,50
		Resto de obra y materiales.....	25,65
		TOTAL PARTIDA.....	33,15
04.06	ud	Colocación de poste	
	ud	Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio	
		Mano de obra.....	5,85
		Resto de obra y materiales.....	35,83
		TOTAL PARTIDA.....	41,68
04.07	m2	Señalización horizontal	
		M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	3,76
		Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	8,49
04.08	m	Señalización horizontal	
		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.....	3,76
		Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	8,49



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
05.01	Ud	BANCO MODELO SRA-1003, DE 1850X840 mm ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo SRA-1003 "FUNDICIÓN ROS SABADELL" o similar de 1850x840 mm, con asiento y respaldo de materia l sintético imitación madera, 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.....	414,71
		TOTAL PARTIDA.....	446,06
05.02	u	PARQUE BIOSALUDABLE ud Suministro y colocación de aparatos para la realización de ejercicios al aire libre colores estándar verde/beige. Combinación de máquinas: 1 ud. Health Walker, 1 ud. Sky Stepper, 1 ud. Push/Pull, 1 ud. Big Wheel, 1 ud. Revolving Hands, 1 ud. Rowing y 1 ud. Horse Rider, 1 cartel informativo de 2 caras. Totalmente montado y funcionando, incluso zapatas y parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Resto de obra y materiales.....	5.401,00
		TOTAL PARTIDA.....	5.401,00
05.03	Ud	REFUGIO CONTENEDORES ud Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado , apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos. l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	245,92
		Resto de obra y materiales.....	2.156,77
		TOTAL PARTIDA.....	2.402,69
05.04	Ud	ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm Ud. Formación de alcorque de adoquín realizado de 80x80 cm, compuesto por una sub-base de grava drenante compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil antirraíces. Compeltamente terminado.	
		Mano de obra.....	11,75
		Resto de obra y materiales.....	127,91
		TOTAL PARTIDA.....	139,66
05.05	m2	AJARDINAMIENTO REFUGIO DE CONTENEDORES ud Ajardinamiento en refugio de contenedores formada por plantación de Pittosporum Tenuifolium de altura no inferior a 120 cm en contenedor de 10 l y Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm. Composición de 3 a 5 ejemplares/m2 (según tamaño planta y según plano adjunto). Suministro e l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, recubrimiento corteza de pino 18/25-25/40 mm, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	11,18
		Maquinaria.....	13,67
		Resto de obra y materiales.....	121,17
		TOTAL PARTIDA.....	146,02
05.06	u	PLANTACIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE Plantación de arbolado existente en su nueva ubicación según proyecto. Replanteo, apertura y preparación del hoyo adecuado al tamaño del cepellón del árbol trasplantado, presentación del árbol, relleno, primer riego y retirada y carga a camión de tierras sobrantes.	
		Mano de obra.....	15,52
		Maquinaria.....	29,33
		Resto de obra y materiales.....	3,22
		TOTAL PARTIDA.....	48,07



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07	Ud	ALIGUSTRE MATIZADO CALIBRE 16/18 Aligustre matizado calibre 16/18, con sistema Platipus o similar y 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.....	88,02
		TOTAL PARTIDA.....	132,87
05.08	Ud	ALBIZIA JULIBRISSIN OMBRELLA CALIBRE 16/18 ud Albizia Julibrissin calibre 16/18 y 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.....	90,80
		TOTAL PARTIDA.....	135,65
05.09	m3	TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZADA ENVASADA m3 Suministro y colocación de tierra vegetal de préstamos seleccionada para el relleno de jardines, 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.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	29,56
		TOTAL PARTIDA.....	40,74
05.10	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.....	1,57
		TOTAL PARTIDA.....	12,75
05.11	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.	
		Mano de obra.....	11,18
		Resto de obra y materiales.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	12,01
05.12	Ud	Nandina Doméstica en maceta de 3 l 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.....	10,65
		TOTAL PARTIDA.....	11,57



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.13	Ud	Agapanthus Africanus en contenedor de 5 l y altura 30/50cm ud Agapanthus Africanus en contenedor de 5 l y altura 30/50cm, en color blanco y azul, 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.....	8,00
		TOTAL PARTIDA.....	8,92
05.14	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, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	9,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,51
05.15	Ud	Viburnum Tinus en contenedor de 5 l y altura 60/80 cm ud Viburnum Tinus en contenedor de 5 l y altura 60/80 cm, 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.....	19,66
		TOTAL PARTIDA.....	20,58
05.16	Ud	Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm ud Abelia Edward Goucher 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.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	9,06
		TOTAL PARTIDA.....	9,98
05.17	u	BOLARDO. PILONA FLEXIBLE ud Bolardo o Pilon Flexible con el escudo del Concello de Vigo grabado. Pilon urbana flexible que elimina los daños a la pilon por colisión con cualquier vehículo. Caulflex color negro, resistente al UV, con banda reflectante. Base empotrable. Opcional base extraíble.	
		Resto de obra y materiales.....	62,92
		TOTAL PARTIDA.....	62,92
05.18	u	TOPE DELIMITADOR PARA APARCAMIENTO ud Topes de caucho negro, para las ruedas de los vehículos. 1830 x 150 x 110 mm. Instalación mediante lacos metálicos.	
		Resto de obra y materiales.....	20,41
		TOTAL PARTIDA.....	20,41



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO			
SUBCAPÍTULO 06.01 CANALIZACIONES Y LÍNEAS			
06.01.01	m	Manguera RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x2,5)+2,5TT m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2x2,5+T2,5 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
06.01.02	m	Circuito RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16TT 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)+16T. Totalmente instalada y conectada.	
		Mano de obra.....	3,14
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		TOTAL PARTIDA.....	8,21
06.01.03	ud	Pica de tierra ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm² y abrazadera	
		Mano de obra.....	6,21
		Resto de obra y materiales.....	31,55
		TOTAL PARTIDA.....	37,76
06.01.04	m	Tubo DN-63 ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. MARCA REVI	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,67
06.01.05	m	Tubo DN-110 ROJO ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. MARCA REVI	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,54
		TOTAL PARTIDA.....	3,17
06.01.06	m	Tubo DN-110 VERDE ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Verde en rollo Con guía. MARCA REVI	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,54
		TOTAL PARTIDA.....	3,17
06.01.07	ud	Arqueta alumbrado 40x40x60 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cambios de dirección, de dimensiones interiores 40x40x60 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.....	59,47
		TOTAL PARTIDA.....	74,84



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.08	ud	Arqueta 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
06.01.09	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno M3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,74
		Maquinaria.....	12,50
		Resto de obra y materiales.....	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	13,50
06.01.10	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.....	0,52
		Maquinaria.....	5,25
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	5,87
06.01.11	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.....	5,92
		Maquinaria.....	1,46
		Resto de obra y materiales.....	9,87
		TOTAL PARTIDA.....	17,25
06.01.12	m	Cinta balizamiento cables eléctricos Cinta de balizamiento para la señalización de la situación de las líneas eléctricas subterráneas de alumbrado, de 30 cm de ancho que adviertan la existencia del tubo. Totalmente instalada en al zanja según planos.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	0,78



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.02 CUADROS			
06.02.01	ud	Estabilizador-reductor 45 kVA ud Estabilizador y reductor de flujo de la marca Salicru modelo ILUEST+Serie CR versión tra- cuadro de 45 kVA, o similar, para el centro de mando nº 24 ubicado en la calle Villagarcía. Total- mente instalado, incluso parte porporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	31,47
		Resto de obra y materiales.....	3.483,93
		TOTAL PARTIDA.....	3.515,40
06.02.02	ud	Equipo comunicaciones ud Equipo de comunicaciones de la marca Afeisa kit TELEASTRO M2M, o similar, para el centro de mando nº 24 ubicado en la calle Villagarcía, el kit esta formado por unidad de control Teleas- tro, modem DIN con PSM 90/S y conjunto 3 trafo 20/100. Totalmente instalado y programado, incluso parte porporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	31,47
		Resto de obra y materiales.....	1.081,83
		TOTAL PARTIDA.....	1.113,30
06.02.03	ud	Sustitución del armario del CM 7124936 ud. Sustitución del armario del centro de mando de alumbrado CM7124936 para la instalación de la central de mando de riego, se instalará en superficie un armario de poliéster IP66 IK10 PLM de Schneider Ref. NSYPLM86, dimensiones 847x636x300 (alto x ancho x profundidad), en este armario se instalará la aparamenta eléctrica existente en el CM712436, la centralita de riego y las protecciones eléctricas de la centralita, formadas por un diferencial de 2x25A 30 mA y un auto- matico de 2x6 A. Totalmente instalado, incluyendo canalización en tubería de acero inoxidable de diámetro 40 mm, fijada a la pared, desde el cuadro hasta la arqueta de riego, incluso la conexión de las líneas de alumbrado existentes que llegan al CM7124936.	
		Mano de obra.....	251,76
		Resto de obra y materiales.....	586,86
		TOTAL PARTIDA.....	838,62



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.03 LUMINARIAS			
06.03.01	ud	DADO CIMENTACION 0,7x0,7 ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 8 m de altura, de dimensiones 0,7x0,7x1 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.....	91,43
		TOTAL PARTIDA.....	98,67
06.03.02	ud	COLUMNA + LUMINARIA ud Suministro e instalación de: Columna Coliseo 7 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 4 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar. Barzo BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar. Luminaria Pescador Vial L marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar. Conjunto columna + brazo + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	15,74
		Maquinaria.....	35,50
		Resto de obra y materiales.....	4.038,55
		TOTAL PARTIDA.....	4.089,79
06.03.03	ud	COLUMNA + LUMINARIA DOBLE ud Suministro e instalación de: Columna Coliseo 7 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 4 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar. Dos barzos BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar. Dos luminarias Pescador Vial L marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar. Conjunto columna + brazos + luminarias totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	15,74
		Maquinaria.....	35,50
		Resto de obra y materiales.....	5.627,32
		TOTAL PARTIDA.....	5.678,56



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.04	ud	COLUMNA + PROYECTOR DOBLE ud Suministro e instalación de: Columna Coliseo 6 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 3 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar. Branzo BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar. Dos proyectores Orion marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en regimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar. Conjunto columna + brazo + proyectores totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.	
		Mano de obra.....	15,74
		Maquinaria.....	35,50
		Resto de obra y materiales.....	5.190,11
		TOTAL PARTIDA.....	5.241,35
SUBCAPÍTULO 06.04 OTROS			
06.04.01	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN 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
06.04.02	ud	ALUMBRADO PROVISIONAL ud Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 6 bases de hormigon móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, cableado aéreo entre ellas RZ 0,6/1kV 2(1x10)mm ² . Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	125,88
		Resto de obra y materiales.....	3.566,40
		TOTAL PARTIDA.....	3.692,28



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD (Según Estudio de Seguridad y Salud anexo)			
SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES COLECTIVAS			
07.01.01	ud	Tapa provisional arqueta alumbrado publico ud 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.....	3,58
		TOTAL PARTIDA.....	4,32
07.01.02	ud	Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento ud 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.....	3,58
		TOTAL PARTIDA.....	4,32
07.01.03	m.	Barand. protección lateral m 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.	
		Mano de obra.....	3,07
		Resto de obra y materiales.....	3,53
		TOTAL PARTIDA.....	6,60
07.01.04	m2	Vallado de acceso y seguridad m2 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.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	3,48
		TOTAL PARTIDA.....	4,96
07.01.05	u	Tope para vehículos ud Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras	
		Resto de obra y materiales.....	22,50
		TOTAL PARTIDA.....	22,50
07.01.06	ud	Extintor polvo ABC 9kg pr.inc. ud 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.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	51,51
		TOTAL PARTIDA.....	52,99



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
07.02.01	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.	
		Resto de obra y materiales.....	18,54
		TOTAL PARTIDA.....	18,54
07.02.02	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.	
		Resto de obra y materiales.....	8,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,25
07.02.03	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.	
		Resto de obra y materiales.....	11,68
		TOTAL PARTIDA.....	11,68
07.02.04	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.	
		Resto de obra y materiales.....	4,71
		TOTAL PARTIDA.....	4,71
07.02.05	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.	
		Resto de obra y materiales.....	37,87
		TOTAL PARTIDA.....	37,87
07.02.06	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.	
		Resto de obra y materiales.....	3,80
		TOTAL PARTIDA.....	3,80
07.02.07	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.	
		Resto de obra y materiales.....	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	1,96
07.02.08	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.	
		Resto de obra y materiales.....	5,52
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
07.02.09	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.	
		Resto de obra y materiales.....	5,52
		TOTAL PARTIDA.....	5,52



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.10	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.	
		Resto de obra y materiales.....	19,64
		TOTAL PARTIDA.....	19,64
07.02.11	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.	
		Resto de obra y materiales.....	6,25
		TOTAL PARTIDA.....	6,25
07.02.12	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.	
		Resto de obra y materiales.....	6,58
		TOTAL PARTIDA.....	6,58
07.02.13	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.	
		Resto de obra y materiales.....	13,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,76
SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN			
07.03.01	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.	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	0,86
07.03.02	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.	
		Mano de obra.....	0,15
		Resto de obra y materiales.....	2,44
		TOTAL PARTIDA.....	2,59
07.03.03	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.	
		Mano de obra.....	4,93
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	5,69
07.03.04	u	Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES	
		Mano de obra.....	4,88
		Resto de obra y materiales.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	5,24



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.03.05	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).	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	7,22
		TOTAL PARTIDA.....	8,70
07.03.06	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).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	1,46
		TOTAL PARTIDA.....	2,20
07.03.07	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).	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	5,70
		TOTAL PARTIDA.....	6,44
07.03.08	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).	
		Mano de obra.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	2,40



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
07.04.01	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 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.....	137,68
		TOTAL PARTIDA.....	138,94
07.04.02	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).	
		Mano de obra.....	61,48
		Resto de obra y materiales.....	362,62
		TOTAL PARTIDA.....	424,10
07.04.03	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, 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 termianda la obra, demolicion de soleras y cimentaciones, con carga y transporte a vertedero de los productos sobrantes, ayudas de albañilería, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	
		Mano de obra.....	82,86
		Maquinaria.....	10,80
		Resto de obra y materiales.....	55,70
		TOTAL PARTIDA.....	149,34



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.05 FORMACIÓN			
07.05.01	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.....	2,37
		TOTAL PARTIDA.....	120,77
07.05.02	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.	
		Mano de obra.....	91,36
		Resto de obra y materiales.....	1,83
		TOTAL PARTIDA.....	93,19
07.05.03	h	Delegado de Prevención ud 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.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	18,54
07.05.04	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.	
		Resto de obra y materiales.....	66,77
		TOTAL PARTIDA.....	66,77



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
08.01	m3	GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE	
		m3. Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Resto de obra y materiales.....	8,37
		TOTAL PARTIDA.....	8,37
08.02	m3	GR: EXCAVACION DE TIERRAS	
		m3. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Resto de obra y materiales.....	3,24
		TOTAL PARTIDA.....	3,24



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS (5% del total de la obra)

09.01 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..... 28.644,94

Vigo, julio de 2016

Firmado:



Daniel Prieto Renda

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros Industriales de Galicia

Firmado:



Manuel Cameáns Rodríguez

Ingeniero Caminos, Canales y Puertos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 48 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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 - 2016-09-29T13:50:10+02:00 -

Documento asinado

Proyecto de humanización en calle Bueu en Vigo



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 49 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 ud Desmontaje de farola

ud Desmontaje de farola existente con recuperacion de la misma 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.

Farolas	15	15,00					
					15,00	110,69	1.660,35

01.02 ud Desmontaje de poste

ud Desmontaje de poste por medios manuales y retirada de la mismo, con recuperación del material, incluso p.p. de acopio y traslado a depósito municipal.

Poste reciclaje y papelera pilas	1	1,00					
Poste madera acometidas antiguo kiosco	2	2,00					
					3,00	25,11	75,33

01.03 ud Retirada mobiliario existente

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

Papeleras calle	5	5,00					
Papeleras parque	2	2,00					
Contenedores	8	8,00					
Banco de piedra parque	4	4,00					
Conjunto de piedra (mesa y 4 bancos) parque	2	2,00					
Canastas baloncesto	2	2,00					
					23,00	9,07	208,61

01.04 u Retirada de arbolado existente

Ud Trabajos de transplante de 12 arboles de gran tamaño; poda de los mismos para reducir su tamaño, excavación de cepellón acorde a us tamaño y sistema radicular, anclaje de la tierra del cepellón con arpilleria y red metálica, aplicación de productos fitosanitarios para afavorecer el enraizamiento, transporte hasta vivero del Concello para descarga de los mismos.

Parque	12	12,00					
					12,00	371,00	4.452,00



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	m2 Fresado de pavimento > 600 m² m2 Fresado de pavimento aglomerado asfáltico con medios mecánicos, por centímetro de espesor, incluso carga., transporte y descarga de escombros en vertedero. (superficie > 600 m2)						
	Calzada actual	10	3.501,10	35.011,00			
					35.011,00	0,50	17.505,50
01.06	m2 Demolición solado acera y base hormigón m2 Demolición de solado de acera y base de hormigón, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.						
	Acera calle	1	1.224,18	1.224,18			
	Acera parque	1	260,15	260,15			
					1.484,33	10,72	15.912,02
01.07	m2 Demolición pista deportiva m2 Demolición de pista deportiva, por cualquier procedimiento, incluso carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.						
	Pista deportiva	1	120,00	120,00			
					120,00	10,72	1.286,40
01.08	m3 Movimiento tierra zona verde m3 Desbroce, limpieza y excavación del terreno con medios mecánicos. Incluido transporte de maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga al camión, incluido transporte al vertedero.						
	Zona verde	1	910,00	910,00			
					910,00	6,65	6.051,50
01.09	m Levantado bordillo o muros de granito o similar m Levantado cuidadoso de bordillo de granito o similar y traslado a dependencias municipales o vertedero, incluso levantado de base, con carga, transporte y descarga de escombros en vertedero.						
	Acera calle	1	549,34	549,34			
	Acera parque	1	138,80	138,80			
	Bordillo parque	1	128,65	128,65			
	Muro parque	1	127,19	127,19			
					943,98	6,10	5.758,28



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	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	400,00	400,00			
					400,00	2,25	900,00
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....							53.809,99



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	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.

Acera par (40 cm)	1,33	625,00	831,25
Acera impar (40 cm)	1,33	1.030,00	1.369,90
Isletas zona verde (40cm)	1,33	73,00	97,09
Formación de jardineras (40 cm)	1,33	105,00	139,65
Formación alcorques (50 cm)			
Alcorques acera impar	1,66	4,00	6,64
Alcorques acera par	1,66	2,00	3,32
Alcorques Parque biosaludable	1,66	3,50	5,81
Alcorques zona verde	1,66	3,00	4,98
Zona verde - antigua zona ajardinada (40cm)	1,33	952,74	1.267,14

3.725,78 5,00 18.628,90

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.

Acera par (40 cm)	1	625,00	625,00
Acera impar (40 cm)	1	1.030,00	1.030,00
Isletas zona verde (40cm)	1	73,00	73,00
Formación de jardineras (40 cm)	1	105,00	105,00
Formación alcorques (50 cm)			
Alcorques acera impar	1	4,00	4,00
Alcorques acera par	1	2,00	2,00
Alcorques Parque biosaludable	1	3,50	3,50
Alcorques zona verde	1	3,00	3,00
Zona verde - antigua zona ajardinada (40cm)	1	952,74	952,74

2.798,24 0,75 2.098,68

02.03 m3 Relleno de plataforma 15/20cm de zahorra

M3 Relleno de plataforma con 15 ó 20 cm. de Zahorra

Acera par (15cm)	0,15	625,00	93,75
Acera impar (15 cm)	0,15	1.030,00	154,50
Isletas zona verde (15cm)	0,15	73,00	10,95
Formación de jardineras (15 cm)	0,15	105,00	15,75
Zona verde - antigua zona ajardinada (20cm)	0,2	952,74	190,55

465,50 26,40 12.289,20



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	m2 Base pavimento peatonal hormigón en masa, e=15cm M2 Base de pavimento peatonal de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado. Formación de aceras Acera par Acera impar	1 1 1	625,00 1.030,00 1.030,00	625,00 1.030,00 1.030,00			
					1.655,00	15,78	26.115,90
02.05	m2 Firme hormigon HF-3,5 reforzado con fibras, coloreado, e=20cm M2 Firme de hormigón HF-3,5 de 20 cm de espesor, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m ³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, reforzado con fibras de polipropileno con una dosificación de 0.6,kg/m ³ , incluyendo capa superficial coloreada, acabado arenado, sobre una base de zahorra compactada de 20cm (no incluida). Incluso formación y sellado de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba. Zona verde y libre Pavimento marrón Pavimento verde	1 1 1	846,02 106,72 106,72	846,02 106,72 106,72			
					952,74	35,70	34.012,82
02.06	m2 Firme hormigon HF-3,5 reforzado con fibras, coloreado, e=10cm M2 Firme de hormigón HF-3,5 de 10 cm de espesor, resistencia a flexotracción a veintiocho días (28 d) de 3,5 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m ³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35, reforzado con fibras de polipropileno con una dosificación de 0.6,kg/m ³ , incluyendo capa superficial coloreada, acabado arenado, sobre una base de hormigón existente. Incluso formación y sellado de juntas longitudinales y transversales, protección con plástico del bordillo y vertido desde camión bomba. Zona pavimentada existente Pavimento marrón Pavimento verde	1 1 1	371,07 106,72 106,72	371,07 106,72 106,72			
					477,79	25,20	12.040,31



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	m2 Capa rodadura AC 16 Surf 50/70 D e=5 cm (superficies >1500 m2) 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. (superficie > 1500 m2)						
	Calzada	1	2.293,50	2.293,50			
					2.293,50	6,27	14.380,25
02.08	m2 Capa intermedia AC 22 Bin 50/70 S e=5cm (superficies >1500 m2) 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. (superficie > 1500 m2)						
	Calzada	1	2.293,50	2.293,50			
					2.293,50	6,36	14.586,66
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 0.5 kg ECR-1/m2	1	1,15	1,15			
					1,15	0,72	0,83
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.						
	Calzada	1	2.293,50	166,51			
					166,51	29,15	4.853,77
02.11	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 5 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.						



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20		20,000			
	Acera impar	1	1.030,00	1.030,00			
	Isletas zona verde	4	3,72	14,88			
					1.669,88	61,22	102.230,05

02.12 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 5 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.

Acera impar. Vado peatones	1	10,34	10,34
	1	10,71	10,71
Acera par. Vado peatones	1	7,20	7,20
	1	9,86	9,86
	1	11,01	11,01
	1	10,73	10,73

59,85 139,60 8.355,06

02.13 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.

Acera lado par	1	189,95	189,95
Acera lado impar	1	214,53	214,53
Aparcamiento	1	88,99	88,99
	4	12,40	49,60
Cinta parque biosaludable	1	36,20	36,20

579,27 50,82 29.438,50

02.14 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.

Acera lado impar	1	27,63	27,63
Aparcamiento	1	30,90	30,90

58,53 96,18 5.629,42



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	m2 Alcorque granito abujardado m2 Alcorque realizado con de piezas de granito abujardado 10x10x10 cm para formación del alcorque de 80x80cm, color gris, incluyendo además una faja perimetral en piezas de granito abujardado 10x10x10 cm, color negro, segun indicaciones de planos.						
	Alcorque	23	1,00	23,00			
					23,00	16,17	371,91
02.16	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.						
		14		14,00			
					14,00	92,75	1.298,50
02.17	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.						
		8		8,00			
					8,00	148,53	1.188,24
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN.....							287.519,00



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 RIEGO

03.01 m3 Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno

M3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.

Zanjas para tubo 110 m de red

Abastecimiento

Acera	1	357,65	70,81
Calzada tipo 1	1	94,70	21,59
Calzada tipo 2	1	100,97	18,48
Electricidad	1	13,60	2,69
Arquetas (0,6x0,6x0,60m)	16	0,60	3,46

117,03 13,50 1.579,91

03.02 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 para tubo 110 m de red

Abastecimiento

	0,3	357,65	8,37
	0,3	94,70	2,22
	0,3	100,97	2,36
Electricidad	0,3	13,60	0,32
30% de las zanjas			

13,27 5,87 77,89

03.03 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 para tubo 110 m de red

Abastecimiento

	0,7	357,65	19,53
	0,7	94,70	5,17
	0,7	100,97	5,51
Electricidad	0,7	13,60	0,74
70% de las zanjas			

30,95 17,25 533,89



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	m Cinta balizamiento canalización ml Cinta de balizamiento para la señalización de la situación de las canalizaciones subterráneas de riego, de 30 cm de ancho que adviertan la existencia del tubo. Totalmente instalada en alzanja segun planos.						
	Acera	1	357,65	357,65			
	Calzada tipo 1	1	94,70	94,70			
	Calzada tipo 2	1	100,97	100,97			
	Electricidad	1	13,60	13,60			
					566,92	0,78	442,20
03.05	m TUBERÍA PD BD Ø 32 mm ml Tubería PE bd Ø 32, totalmente instalada y conexionada						
	Abastecimiento	1	553,32	553,32			
					553,32	5,04	2.788,73
03.06	m TUBERÍA PE UNITECHLINE Ø 17 mm O SIMILAR ml Tubería UNITECHLINE 17/120 de polietileno con goteros auto-compensantes o similar, totalmente instalada y conexionada						
	Refugio						
	Acera impar	6	3,98	23,88			
	Acera par	2	3,98	7,96			
	Jardineras zona verde y libre	1	107,34	107,34			
					139,18	3,61	502,44
03.07	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						
	Abastecimiento	1	553,32	553,32			
	Electricidad	1	13,60	13,60			
					566,92	6,20	3.514,90
03.08	u COLLARIN PARA RIEGO Ø 32 mm ud Collarín de riego para tubería de diámetro de 32 mm.						
	Sector 1. Refugio contenedores	1		1,00			
	Acera par	2		2,00			
	Acera impar	6		6,00			
	Sector 2. Jardineras zona verde	8		8,00			
					17,00	1,63	27,71



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	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	14		14,00			
	Electricidad	2		2,00			
					16,00	186,26	2.980,16
03.10	u ANILLO DE RIEGO PARA ALCORQUE Ud Suministro e instalación de anillo de riego para alcorque, formado por seis goteros autocompensantes de 2,3 l/h cada uno, unidos por una tubería de polietileno de Ø 16 mm con parte proporcional de piezas especiales. Completamente terminado y conexionado.						
	Sector 3. Alcorque						
	Acera impar	6		6,00			
	Acera par	4		4,00			
	Zona verde y libre	8		8,00			
	Parque biosaludable	5		5,00			
					23,00	3,68	84,64
03.11	m LINEA ALIMENTACIÓN ELECTROVÁLVULAS 3x2,5 mm ml Suministro e instalación de manguera cobre RV-K0.6/1kV 3x2.5mm2						
	Suministro eléctrico	1	13,60	13,60			
					13,60	4,80	65,28
03.12	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	1		1,00			
	Sector 2. Jardineras	1		1,00			
	Sector 3. Alcorques	1		1,00			
					3,00	80,29	240,87
03.13	u VÁLVULA DE BOLA DE PVC Ø 32 mm ud Suministro e instalación de válvula de bola de PVC de diámetro 32 mm.						
	Suministro general	1		1,00			
	Sector 1	1		1,00			
	Sector 2	1		1,00			



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20	20,000				
					4,00	22,54	90,16
03.14	u VÁLVULA DE RETENCION DE PVC Ø 32 mm ud Suministro e instalación de válvula de retención de PVC de diámetro 32 mm.						
	Suministro general	1	1,00				
					1,00	13,20	13,20
03.15	u FILTRO-REGULADOR DE PRESION PRF 075 BRY ud Suministro y colocación de filtro-regulador de presión modelo PRF 075 BRY, o similar.						
	Abastecimiento	1	1,00				
					1,00	38,77	38,77
03.16	u PROGRAMADOR AUTOMÁTICO DE RIEGO ud Programador automático de riego Rain Bird ESP-RZX de 4 estaciones, o similar, instalado en el nuevo armario del centro de mando CM 7124936. Completamente instalado, incluyendo el conexionado eléctrico, programación y pruebas.						
		1	1,00				
					1,00	72,90	72,90
03.17	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.						
		1	1,00				
					1,00	44,92	44,92
TOTAL CAPÍTULO 03 RIEGO.....							13.098,57



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN							
04.01	ud Señal triangular reflexiva 900 E.G. ud Señal triangular 900mm reflexivo nivel I EG						
	Ceda el paso	1		1,00			
					1,00	37,93	37,93
04.02	ud Señal cuadrada reflexiva 600x600 E.G. ud Señal cuadrada 600x600mm reflexivo nivel I EG						
	Paso de peatones	5		5,00			
	Aparcamiento minusválidos	1		1,00			
	Aparcamiento motos	1		1,00			
					7,00	42,66	298,62
04.03	ud Señal circular reflexiva 600 E.G. ud Señal circular 600mm reflexivo nivel I EG						
	Dirección obligada	1		1,00			
					1,00	37,24	37,24
04.04	ud Colocación de señal ud Colocación de señal acero o aluminio sobre poste existente						
		10		10,00			
					10,00	16,67	166,70
04.05	ud Poste 80*40*2 de 3.5 M. ud Poste galvanizado 80*40*2 de 3500 mm y tornillería						
		10		10,00			
					10,00	33,15	331,50
04.06	ud Colocación de poste ud Excavación, cimentación y colocación de poste acero o aluminio						
		10		10,00			
					10,00	41,68	416,80
04.07	m2 Señalización horizontal M2 Pintura acrílica blanca reflexiva incluyendo premarcaje aplicada con máquina autopulsada.						
	M-4.1 Línea de detención	2	1,50	3,00			
	M-4.2 Línea de ceda el paso	3	1,50	4,50			



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20		20,000			
		5	4,50	11,25			
		16	2,50	20,00			
	M-5.2.2 Flecha a la izquierda o derecha	1	1,50	1,50			
	M-5.1. Flecha de dirección	5	1,50	7,50			
	M-6.5. Ceda el paso	3	1,92	5,76			
	M-7.2. Circulación con doble sentido	1	5,47	5,47			
	Señalización nimusválida	2	3,00	6,00			
					64,98	8,49	551,68

04.08 m Señalización horizontal

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.

M-1.1 Separación de calzada	1	92,24	92,24				
M-2.6. Borde de calzada		187,10					
M-7.3. Estacionamiento lineal	1	34,00	34,00				
M-7.4. Estacionamiento batería oblicua	1	122,00	122,00				
M-7.4. Estacionamiento batería recta							
Acera impar	1	216,00	216,00				
M-7.4. Estacionamiento batería oblicua motos	1	27,74	27,74				
M-7.8. prohibición de parada	1	9,60	9,60				
					501,58	8,49	4.258,41

TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN..... 6.098,88



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

05.01 Ud BANCO MODELO SRA-1003, DE 1850X840 mm

ud Suministro y colocación de banco de fundición de tres plazas, serie Organic, modelo SRA-1003 "FUNDICIÓN ROS SABADELL" o similar de 1850x840 mm, con asiento y respaldo de materia sintético imitación madera, 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.

Parque biosaludable	4	4,000			
			4,00	446,06	1.784,24

05.02 u PARQUE BIOSALUDABLE

ud Suministro y colocación de aparatos para la realización de ejercicios al aire libre colores estándar verde/beige. Combinación de máquinas: 1 ud. Health Walker, 1 ud. Sky Stepper, 1 ud. Push/Pull, 1 ud. Big Wheel, 1 ud. Revolving Hands, 1 ud. Rowing y 1 ud. Horse Rider, 1 cartel informativo de 2 caras. Totalmente montado y funcionando, incluso zapatas y parte proporcional de componentes y accesorios.

Conjunto biosaludable	1	1,00			
			1,00	5.401,00	5.401,00

05.03 Ud REFUGIO CONTENEDORES

ud Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos. I/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantación, estabilizador ejecución completa, primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminada.

Acera impar	3	3,000			
Acera par	1	1,000			
			4,00	2.402,69	9.610,76

05.04 Ud ALCORQUE ADOQUIN 80x80cm

Ud. Formación de alcorque de adoquín realizado de 80x80 cm, compuesto por una sub-base de grava drenante compactada (e=10 cm), tierra vegetal fertilizada compactada y geotextil anti-arras. Completamente terminado.

Acera impar	6	6,00			
Acera par	4	4,00			
Parque biosaludable	5	5,00			



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20		20,000			
					23,00	139,66	3.212,18
05.05	m2 AJARDINAMIENTO REFUGIO DE CONTENEDORES						
	ud Ajardinamiento en refugio de contenedores formada por plantación de Pittosporum Tenuifolium de altura no inferior a 120 cm en contenedor de 10 l y Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm. Composición de 3 a 5 ejemplares/m2 (según tamaño planta y según plano adjunto). Suministro e l/extendido de tierra vegetal fertilizada, capa material filtrante, geotextil, plantacion, recubrimiento corteza de pino 18/25-25/40 mm, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.						
	Refugio contenedores (ancho 0,7m)	8	1,800	14,400			
					14,40	146,02	2.102,69
05.06	u PLANTACIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE						
	Plantación de arbolado existente en su nueva ubicación según proyecto. Replanteo, apertura y preparación del hoyo adecuado al tamaño del cepellón del arbol trasplantado, presentación del arbol, relleno, primer riego y retirada y carga a camión de tierras sobrantes.						
	Arbolado	12		12,00			
					12,00	48,07	576,84
05.07	Ud ALIGUSTRE MATIZADO CALIBRE 16/18						
	Aligustre matizado calibre 16/18, con sistema Platipus o similar y plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.						
	Acera impar	6		6,000			
	Acera par	4		4,000			
	Parque biosaludable	5		5,000			
					15,00	132,87	1.993,05
05.08	Ud ALBIZIA JULIBRISSIN OMBRELLA CALIBRE 16/18						
	ud Albizia Julibrissin calibre 16/18 y plantación en hoyo de 08x0.80x0.80 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado y primer riego.						
	Zona verde y libre						
	Jardineras	4		4,000			
	Alcorques	8		8,000			
					12,00	135,65	1.627,80



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	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						
	Acera par	2	2,40	0,96			
	Acera impar	6	2,40	2,88			
	Jardineras	1	101,00	20,20			
	Alcorques						
	Acera par	3	0,80	0,67			
	Acera impar	6	0,80	1,34			
	Zona verde y loibre	8	0,80	1,79			
	Parque biosaludable	5	0,80	1,12			
	Espesor capa tierra 20 cm						
					28,96	40,74	1.179,83
05.10	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	8	2,40	19,20			
	Jardineras	1	101,00	101,00			
					120,20	12,75	1.532,55
05.11	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	8	2,40	19,20			
	Jardineras	1	101,00	101,00			
					120,20	12,01	1.443,60



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	Ud Nandina Doméstica en maceta de 3 l 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.						
	Sector 2						
	J1-jardinera	25		25,000			
	Sector 3						
	J1-jardinera	25		25,000			
					50,00	11,57	578,50
05.13	Ud Agapanthus Africanus en contenedor de 5l y altura 30/50cm ud Agapanthus Africanus en contenedor de 5l y altura 30/50cm, en color blanco y azul, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.						
	Sector 2						
	J1-jardinera	35		35,000			
	Sector 3						
	J1-jardinera	35		35,000			
					70,00	8,92	624,40
05.14	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.						
	Sector 1						
	Refugio contenedores	12		12,000			
	Sector 2						
	Refugio contenedores	6		6,000			
	Sector 3						
	Refugio contenedores	6		6,000			
					24,00	10,51	252,24
05.15	Ud Viburnum Tinus en contenedor de 5 l y altura 60/80 cm ud Viburnum Tinus en contenedor de 5 l y altura 60/80 cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.						
	Sector 2						
	J1-jardinera	9		9,000			



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	J1-jardinera	20 9		20,000 9,000			
					18,00	20,58	370,44
05.16	Ud Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm						
	ud Abelia Edward Goucher en maceta de 1.5 l y altura de 20/30cm, incluida capa material filtrante, plantacion, estabilizador ejecucion completa, primer riego, tutor y abrazaderas metalicas, totalmente terminada.						
	Sector 1						
	Refugio contenedores	12		12,000			
	Sector 2						
	Refugio contenedores	6		6,000			
	Sector 3						
	Refugio contenedores	6		6,000			
					24,00	9,98	239,52
05.17	u BOLARDO. PILONA FLEXIBLE						
	ud Bolardo o Pilon Flexible con el escudo del Concello de Vigo grabado. Pilon urbana flexible que elimina los daños a la pilona por colisión con cualquier vehiculo. Cauflex color negro, resistente al UV, con banda reflectante. Base empotrable. Opcional base extraible.						
	Acera impar	6		6,00			
	Acera par	15		15,00			
					21,00	62,92	1.321,32
05.18	u TOPE DELIMITADOR PARA APARCAMIENTO						
	ud Topes de caucho negro, para las ruedas de los vehículos. 1830 x 150 x 110 mm. Instalación mediante tacos metálicos.						
	Aparcamiento bateria lineal	28		28,00			
					28,00	20,41	571,48
TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA.....							34.422,44



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO

SUBCAPÍTULO 06.01 CANALIZACIONES Y LÍNEAS

06.01.01 m Manguera RV-K0,6/1kV Cu 2x(1x2,5)+2,5TT

m Suministro e instalación de manguera Cobre RV-K0,6/1kV 2x2,5+T2,5 mm2 para conectar la caja de fusibles con la luminaria. Totalmente instalada.

1	140,00	140,00			
			140,00	4,60	644,00

06.01.02 m Circuito RV-K 0,6/1KV Cu 4(1x10)+16TT

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)+16T. Totalmente instalada y conectada.

1	640,00	640,00			
			640,00	8,21	5.254,40

06.01.03 ud Pica de tierra

ud Suministro e instalación de pica de puesta a tierra de 2 m, conductor de cobre 35 mm2 y abrazadera

7		7,00			
			7,00	37,76	264,32

06.01.04 m Tubo DN-63

ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-63 Rojo en rollo. Con guía. MARCA REVI

1	630,00	630,00			
			630,00	1,67	1.052,10

06.01.05 m Tubo DN-110 ROJO

ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Rojo en rollo Con guía. MARCA REVI

1	760,00	760,00			
			760,00	3,17	2.409,20



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.06	m Tubo DN-110 VERDE ud Tubería conducción eléctrica de doble pared interior lisa. Resistencia 450 N,s/norma une-en50086-2-4. DN-110 Verde en rollo Con guía. MARCA REVI	1	630,00	630,00			
					630,00	3,17	1.997,10
06.01.07	ud Arqueta alumbrado 40x40x60 cm ud Arqueta para derivación o paso de canalización eléctrica en aceras para cambios de dirección, de dimensiones interiores 40x40x60 cm., en hormigón en masa HM20 de 5 cm de espesor, Incluso marco y tapa de fundición con el escudo del Ayuntamiento. Totalmente instalada.	14	14,00				
					14,00	74,84	1.047,76
06.01.08	ud Arqueta 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.	8	8,00				
					8,00	81,98	655,84
06.01.09	m3 Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno M3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno excepto roca, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil.						
	Zona aceras	1	515,00	144,20			
	Zona cruce calzada	1	62,00	29,76			
					173,96	13,50	2.348,46
06.01.10	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.						
	Zona aceras	0,3	515,00	37,08			
	Zona cruce calzada	0,3	62,00	8,93			
	30% de las zanjas						



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					46,01	5,87	270,08
06.01.11	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.						
	Zona aceras	0,7	515,00	86,52			
	Zona cruce calzada	0,7	62,00	20,83			
	70% de las zanjas						
					107,35	17,25	1.851,79
06.01.12	m Cinta balizamiento cables eléctricos Cinta de balizamiento para la señalización de la situación de las líneas eléctricas subterráneas de alumbrado, de 30 cm de ancho que adviertan la existencia del tubo. Totalmente instalada en al zanja segun planos.						
		1	577,00	577,00			
					577,00	0,78	450,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CANALIZACIONES Y LÍNEAS.....							18.245,11

SUBCAPÍTULO 06.02 CUADROS

06.02.01	ud Estabilizador-reductor 45 kVA ud Estabilizador y reductor de flujo de la marca Salicru modelo ILUEST+Serie CR versión tracuadro de 45 kVA, o similar, para el centro de mando nº 24 ubicado en la calle Villagarcía. Totalmente instalado, incluso parte porporcional de componentes y accesorios.						
		1		1,00			
					1,00	3.515,40	3.515,40
06.02.02	ud Equipo comunicaciones ud Equipo de comunicaciones de la marca Afeisa kit TELEASTRO M2M, o similar, para el centro de mando nº 24 ubicado en la calle Villagarcía, el kit esta formado por unidad de control Teleastro, modem DIN con PSM 90/S y conjunto 3 trafos 20/100. Totalmente instalado y programado, incluso parte porporcional de componentes y accesorios.						



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20	20,000				
					1,00	1.113,30	1.113,30

06.02.03 ud Sustitución del armario del CM 7124936

ud. Sustitución del armario del centro de mando de alumbrado CM7124936 para la instalación de la central de mando de riego, se instalará en superficie un armario de poliester IP66 IK10 PLM de Schneider Ref. NSYPLM86, dimensiones 847x636x300 (alto x ancho x profundidad), en este armario se instalará la aparamenta eléctrica existente en el CM712436, la centralita de riego y las protecciones eléctricas de la centralita, formadas por un diferencial de 2x25A 30 mA y un automatico de 2x6 A. Totalmente instalado, incluyendo canalización en tubería de acero inoxidable de diámetro 40 mm, fijada a la pared, desde el cuadro hasta la arqueta de riego, incluso la conexión de las líneas de alumbrado existentes que llegan al CM7124936.

1	1,00			
		1,00	838,62	838,62

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CUADROS..... 5.467,32

SUBCAPÍTULO 06.03 LUMINARIAS

06.03.01 ud DADO CIMENTACION 0,7x0,7

ud Dado de cimentación para báculo/columna hasta 8 m de altura, de dimensiones 0,7x0,7x1 m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codoS de PVC para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación. Ejecutada según NTE-IEE.

23	23,00			
		23,00	98,67	2.269,41



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

06.03.02 ud COLUMNA + LUMINARIA

ud Suministro e instalación de:
Columna Coliseo 7 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 4 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar.
Barzo BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar.
Luminaria Pescador Vial L marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en régimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar.
Conjunto columna + brazo + luminaria totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.

19	19,00			
		19,00	4.089,79	77.706,01

06.03.03 ud COLUMNA + LUMINARIA DOBLE

ud Suministro e instalación de:
Columna Coliseo 7 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 4 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y escudo Concello de Vigo, o similar.
Dos barzos BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar.
Dos luminarias Pescador Vial L marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en régimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar.
Conjunto columna + brazos + luminarias totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.

3	3,00			
		3,00	5.678,56	17.035,68



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 16/11/2016 14:39	Páxina 73 de 89
Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016	Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B	
Pode validar e/ou obter copia 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

06.03.04 ud COLUMNA + PROYECTOR DOBLE

ud Suministro e instalación de:
Columna Coliseo 6 m de la marca ATP (3 m GRANATE + 3 m INOX. 316L) Fabricada: la base con tubo sinérgico ACERO+S7 pigmentada en masa en Color GRANATE de 120 mm Ø exterior + 4 m. INOX. 316L Incluido el anclaje AGL y caja de fusibles. Columna: CLASE II, IP 66, IK 10. Base para tapar pernos color granate y y escudo Concello de Vigo, o similar.
Brazo BG-60 1.04 marca ATP Clase II, INOX. Pulido con manguitos -T y remates color granate, o similar.
Dos proyectores Orion marca ATP. Equipo: 100w LED Fabricada: Cubierta S7 y el Difusor T5 tropicalizado contra los rayos U.V. Pigmentada en 2 colores: GRANATE y GRIS CLARO. Incluido el conector IP 68 a manguera. CLASE I, IK 10 - IP 66. Driver adaptado a regulación de cabecera, factor de potencia en régimen normal >0,95 y dispondrá de protección contra sobretensiones 10 kV, o similar.
Conjunto columna + brazo + proyectores totalmente montado y conectado a línea de alumbrado, incluso parte proporcional de componentes y accesorios.

1	1,00			
		1,00	5.241,35	5.241,35

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 LUMINARIAS..... 102.252,45

SUBCAPÍTULO 06.04 OTROS

06.04.01 ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN

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

06.04.02 ud ALUMBRADO PROVISIONAL

ud Alumbrado provisional formado por cuadro eléctrico provisional conectado al cuadro de obra, 6 bases de hormigón móviles con columna de 9 m de altura y dos proyectores de 150 W VSAP, cableado aéreo entre ellas RZ 0,6/1kV 2(1x10)mm². Totalmente instalado.

1	1,00			
		1,00	3.692,28	3.692,28



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 OTROS.....							3.992,28
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO.....							129.957,16



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD (Según Estudio de Seguridad y Salud anexo)

SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

07.01.01 ud Tapa provisional arqueta alumbrado publico

ud Tapa provisional para arquetas de alumbrado., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).

25	25,000			
		25,00	4,32	108,00

07.01.02 ud Tapa provisional arqueta saneamiento y abastecimiento

ud Tapa provisional para arquetas de abastecimiento de agua y saneamiento., huecos de forjado o asimilables, incluso colocación, (amortizable en dos usos).

17	17,000			
		17,00	4,32	73,44

07.01.03 m. Barand. protección lateral

m 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	30,000	30,000		
		30,00	6,60	198,00

07.01.04 m2 Vallado de acceso y seguridad

m2 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.

1	350,000	700,000		
		700,00	4,96	3.472,00

07.01.05 u Tope para vehículos

ud Tope de retroceso para camiones y demás maquinaria utilizada en excavaciones y vertidos de tierras



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20	20,000				
					12,00	22,50	270,00
07.01.06	ud Extintor polvo ABC 9kg pr.inc. ud 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	52,99	105,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PROTECCIONES COLECTIVAS							4.227,42
SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
07.02.01	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	18,54	148,32
07.02.02	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	8,25	66,00
07.02.03	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	11,68	93,44
07.02.04	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	4,71	37,68



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05	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	37,87	302,96
07.02.06	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	3,80	30,40
07.02.07	ud Gafas antipolvo panorámicas ud Gafas protectoras de ojos antipolvo con goma de ajuste perimetral, antiempañables y panorámicas, para trabajos con ambiente pulverento, amortizable en tres usos. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8	8,000		8,00	1,96	15,68
07.02.08	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	5,52	44,16
07.02.09	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	5,52	44,16



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.10	ud Mono trabajo 1 pieza ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodon, amortizable en un uso. Marcado "CE" de conformidad. Uso y mantenimiento según RD 773/1997.	8	8,000		8,00	19,64	157,12
07.02.11	ud Cinturón portaherramientas cuero ud Cinturon 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	6,25	50,00
07.02.12	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	6,58	52,64
07.02.13	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	13,76	110,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....							1.152,64



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN

07.03.01 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	250,000	250,000					
			250,00	0,86		215,00	

07.03.02 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	2,59		10,36	

07.03.03 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.

3	3,000						
			3,00	5,69		17,07	

07.03.04 u Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES

ud Placa señal informativa ACCESO RESTRINGIDO SOLO RESIDENTES

2	2,000						
			2,00	5,24		10,48	

07.03.05 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	8,70		87,00	



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.06	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).	10	10,000		10,00	2,20	22,00
07.03.07	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).	4	4,000		4,00	6,44	25,76
07.03.08	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).	4	4,000		4,00	2,40	9,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 SEÑALIZACIÓN.....							397,27



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

07.04.01 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	138,94	138,94

07.04.02 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	424,10	424,10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 16/11/2016 14:39	Páxina 82 de 89
Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016	Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B	
Pode validar e/ou obter copia 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.03	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 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 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 albañilería, totalmente terminada. según Prevención de riesgos laborales y Seguridad y salud en la obras de construcción (RD 604/2006).	1	1,000		1,00	149,34	149,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y							712,38



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 07.05 FORMACIÓN

07.05.01 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	120,77	483,08

07.05.02 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	93,19	745,52

07.05.03 h Delegado de Prevención

ud 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	18,54	37,08

07.05.04 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	66,77	534,16

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 FORMACIÓN 1.799,84



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------


TOTAL CAPÍTULO 07

SEGURIDAD Y SALUD (Según Estudio de Seguridad y Salud

8.289,55

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2016-09-29T13:50:10+02:00 -

Documento asinado

	Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 16/11/2016 14:39	Páxina 85 de 89
	Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016	Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B	
	Pode validar e/ou obter copia 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

08.01 m3 GR: DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE

m3. Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Fresado pavimento	0,1	3.501,100	350,110				
Demolición aceras y bordillos	0,3	1.484,330	445,299				
Demolición pista deportiva	0,2	120,000	24,000				
Muro zona verde	1	127,190	76,314				
					895,72	8,37	7.497,18

08.02 m3 GR: EXCAVACION DE TIERRAS

m3. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Red de riego	1	115,990	115,990				
Red de alumbrado	1	173,960	173,960				
Movimiento tierra zona verde	1	910,000	910,000				
					1.199,95	3,24	3.887,84

TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 11.385,02



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS (5% del total de la obra)

09.01 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	28.644,94	28.644,94
TOTAL CAPÍTULO 09 IMPREVISTOS (5% del total de la obra).....							28.644,94



Nº	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
----	-------------	-----	----------	-----------	----------	--------	---------

Vigo, julio de 2016

Firmado:



Daniel Prieto
Renda

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros
Industriales de Galicia

Firmado:



Manuel Cameáns Rodríguez

Ingeniero Caminos, Canales y
Puertos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 16/11/2016 14:39

Páxina 88 de 89

Aprobado en Xunta de Goberno do 29/09/2016

Código de verificación: 25E24-DABED-2D42C-E8A4B

Pode validar e/ou obter copia 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	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	53.809,99	9,39
2	PAVIMENTACIÓN	287.519,00	50,16
3	RIEGO.....	13.098,57	2,29
4	SEÑALIZACIÓN	6.098,88	1,06
5	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA.....	34.422,44	6,01
6	INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO.....	129.957,16	22,67
7	SEGURIDAD Y SALUD (Según Estudio de Seguridad y Salud anexo).....	8.289,55	1,45
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	11.385,02	1,99
9	IMPREVISTOS (5% del total de la obra).....	28.644,94	5,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		573.225,55	100%
13,00% Gastos generales.....		74.519,32	
6,00% Beneficio industrial.....		34.393,53	
SUMA DE G.G. y B.I.		108.912,85	
21,00% I.V.A.....		143.249,06	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		825.387,46	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		825.387,46	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

En Vigo, julio de 2016

Firmado:



DANIEL PRIETO RENDA

Ingeniero Industrial

Colegiado 1.682 del Colegio de Ingenieros Industriales de Galicia

Firmado:



Manuel Cameáns Rodríguez

Ingeniero Caminos, Canales y Puertos

