



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
1.1	m ²	Levantado manual de pavimento de acera Demolición y levantado de firme de acera existente con martillo neumático y compresor, medida la superficie ejecutada en obra.	13,17	TRECE EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS
1.10	m ²	Fresado por cm de pavimento Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	0,37	CERO EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS
1.3	m ²	Compact.mec.fondo y refino a mano Compactación de fondo con medios mecánicos i/refino manual y riego, medida la superficie ejecutada en obra.	0,27	CERO EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS
1.4	m ³	Excavación en toda clase de terreno Excavación en toda clase de terreno, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco y cuña hidráulica, agotamiento si fuera necesario, compactación en tongadas hasta el grado exigido, acopio, medido el volumen de la excavación. Incluso transporte de material sobrante a vertedero.	7,06	SIETE EUROS CON SEIS CENTIMOS
1.5	ml	Traslado de bordillo Recuperación y traslado a almacén municipal de bordillos existentes.	12,95	DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS
1.6	m ²	Demolición de firme Demolición y levantado de firme existente con martillo neumático y compresor, medida la superficie ejecutada en obra.	6,32	SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS
1.7	ud	Desmontaje farolas Desmontaje de farolas existentes y traslado a almacén municipal.	82,51	OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS
1.8	ud	Demolición cimentaciones báculos Demolición de cimentaciones de báculos y PP. retirada conducc. afectadas por nuevo trazado.	37,86	TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS
1.9	ud	Retirada de arbol según protocolo Retirada de árbol existente, según prescripciones del protocolo municipal.	269,63	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS
2.1	m ³	Zahorra artificial ZA-25 Suministro y puesta en obra de capa granular de zahorra artificial tipo ZA-25, para caminos y subbases de firmes, incluyendo la zahorra artificial, extendida en tongadas de hasta 30 cm. de espesor y compactada al 98% del Próctor Modificado, totalmente terminado.	17,89	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS
2.10	m ³	Base de hormigón con mallazo electrosoldado Base de hormigón en masa empleado en pavimentos pétreos,HA-25, extendido, vibrado y curado, incluso mallazo electrosoldado de diámetro 6 mm, de 15x15 cm.(para un espesor de 15 cm).	113,62	CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
2.11	ml	Encintado blanco mera de 15x20 cm. Encintado blanco mera de 15x20 cm. flameado a una cara, sobre solera de hormigón HM-15 N/mm2., incluso excavación necesaria, totalmente colocado.	28,44	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS
2.12	ud	Suministro y colocación pieza lateral vados Suministro e instalación de pieza lateral para resolución de vados de vehículos de dimensiones básicas 60x30x28 cm, totalmente colocado.	64,71	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS
2.13	ml	Sum.coloc.bordillo recto blanco mera 15x25cm Suministro y colocación de bordillo recto blanco mera 15x25 cm. borde achaflanado de 2 x 2 cm., incluso mortero de asiento y rejuntado, incluyendo excavación y hormigón de solera y refuerzo.	45,65	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS
2.14	ml	Sum.coloc.bordillo curvo blanco mera 15x25cm Suministro y colocación de bordillo curvo blanco mera 20x22 cm. borde achaflanado de 2 x 2 cm., incluso mortero de asiento y rejuntado, incluyendo excavación y hormigón de solera y refuerzo.	87,52	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUNTA Y DOS CENTIMOS
2.15	m²	Pav. de losa granito rosa Porriño 40x40x6cm Pavimento de baldosas flameadas de granito rosa porriño de 40x40X6 cm, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	47,70	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CENTIMOS
2.16	m²	Bal.rojo Altamira ranurada 60x40x6cm Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 60x40X6cm, con superficie ranurada direccional cada 25 mm, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	151,31	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS
2.17	m²	Bal.rojo Altamira lisa flameada 30x30x6cm Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie lisa flameada, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	104,40	CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA CENTIMOS
2.18	m²	Bal.rojo Altamira táctil botones 30x30x6cm Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie táctil de botones, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	202,34	DOSCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
2.19	m ²	Forrado tapa con piedra Forrado de tapas de registro con piedra igual a la del pavimento, incluso roblón identificativo, totalmente acabado.	130,39	CIENTO TREINTA EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS
2.2	m ³	B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5) Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20, árido máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de dilatación.	76,42	SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS
2.3	t	Riego de imprimación ECI Emulsión asfáltica catiónica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, con una dotación de 1 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	346,98	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS
2.4	t	Riego de adherencia ECR-1D Emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo ECR-1D empleada en riegos de adherencia, con una dotación de 0,5 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	300,35	TRESCIENTOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS
2.5	t	M.B.C. AC-16 Surf B50/70 D, áridos caliz Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf B50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluso filler de aportación, áridos calizos o silíceos que cumpla el desgaste de los Angeles y betún.	44,00	CUARENTA Y CUATRO Euros
2.6	t	M.B.C. AC-22 Bin B50/70 D, áridos caliz.osi Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin B50/70 D, para capa intermedia, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluso filler de aportación, áridos calizos o silíceos que cumpla el desgaste de los Angeles y betún.	41,67	CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS
2.7	ml	Sum. coloc.bordillo blanco mera 15x35cm Suministro y colocación de bordillo blanco mera 15x35 cm. cara y canto flameados y arista matada, incluso mortero de asiento y rejuntado, incluyendo excavación y hormigón de solera y refuerzo. Incluso parte proporcional de bordillos curvos.	50,12	CINCUENTA EUROS CON DOCE CENTIMOS
2.8	m ²	Pav. baldosa gris alba 40x40x6 cm Suministro y colocación de pavimento de baldosas flameadas gris alba de 40x40X6cm, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m., incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso merma de piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	60,15	SESENTA EUROS CON QUINCE CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
2.9	m ²	Pav.adoq.blanco mera sup.flameada14X14X10cm Pavimento de adoquín de granito blanco mera, superficie flameada y cantos tronizados, de dimensiones 14x14x10 cm, para colocación con junta de 15mm, resultando 42uds/m ² ., sentado sobre mortero de cemento de >4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, i/nivelado, recebado con arena y compactado, incluso merma en piedra y parte proporcional de puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	57,47	CINCuenta Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS
3.1.1	ud	Hidrante superf.100 arquet.racor+tapa Hidrante contra incendios, tipo superficie, paso de 100 mm con una boca de 100 mm, formado por hidrante con arqueta completa, con racor y tapa UNE, completamente instalado, medida la unidad en funcionamiento.	1.208,32	MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS
3.1.2	ud	Boca riego tipo"Vigo",equipada Boca de riego tipo "Vigo", con conexión y salida a 45 mm, completamente instalada, medida la unidad en funcionamiento.	165,30	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA CENTIMOS
3.1.3	m ³	Relleno con material de la excavación Relleno con material procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.	4,04	CUATRO EUROS CON CUATRO CENTIMOS
3.1.4	ml	Sum. e instal. tub. fundición dúctil D300 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil D300 clase K9, incluso juntas.	110,22	CIENTO DIEZ EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS
3.1.5	ud	Sum. e instal. válvula comp. DN300 Suministro e instalación válvula compuerta DN300 con unión mediante bridas.	935,45	NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS
3.1.6	ud	Pozo regist.pref.D=100cm h=3,5m Instalación de pozo de registro de diámetro interior 100 cm y de profundidad media libre de 3,5 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machiembado, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, con cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 60 cm de altura, incluyendo el marco circular y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, medida la unidad instalada en obra.	314,83	TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS
3.1.7	ud	Conexión a red existente Conexión a red existente, incluso accesorios para derivaciones con tuberías de la red actual.	1.520,60	MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.1.8	ud	Acometida domiciliaria Acometida desde domicilio a la red general de abastecimiento de 7 m. de distancia máxima, realizada mediante tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y presión de 10 atm., colocado sobre cama de arena fina y relleno del mismo material hasta 10 cm. por encima de la parte superior de la tubería; compuesto de codo, bridas de unión, tes y llaves de compuerta. Con parte proporcional de piezas especiales de unión, cambios de dirección y juntas. Estimando unidad realizada en su medición.	127,13	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TRECE CENTIMOS
3.2.1	ud	Sum.calz.fáb Selecta Maxi C-250 perfil T Instalación de sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x60x60cm, construido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado, de 1/2 pie de espesor, asentados con mortero de cemento 1/6, enfoscado y bruñido interiormente, incluyendo tragadera de fundición tipo Selecta maxi o similar, conexionado de conducciones y enrasado al pavimento, con p.p. de medios auxiliares, así como la excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno o pavimento, remates y retirada de sobrantes, medida la unidad instalada en obra.	452,68	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS
3.2.2	m²	Entibac.ligera zanja/pozo c/mad. Entibación ligera (una tabla sí y dos no) en zanjas o pozos, con madera, hasta 3,5 m de profundidad, incluso desentibado y p.p. de medios auxiliares.	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CENTIMOS
3.2.3	ud	Acometida de saneamiento Acometida a pozo de saneamiento con tubería de PVC de 315mm de diámetro, incluso excavación, conexionado, tapado, apisonado, limpieza y retirada de sobrantes, medida la unidad ejecutada.	125,28	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS
3.2.4	ud	Arqueta sifónica en red de pluviales Instalación de arqueta sifónica en red de pluviales.	179,68	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS
3.2.5	ml	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=400mm Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, incluso mandrilado de tubos, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.	68,74	SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.2.6	ml	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=500mm Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, incluso mandrilado de tubos, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.	100,78	CIEN EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS
3.2.7	ml	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=600mm Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 600 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, incluso mandrilado de tubos, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.	116,75	CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS
3.3.1.1	ud	Arq.50x50x60 cm.(cam.de dir. y T.T) Arqueta con alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 sin fondo, de medidas interiores 50x50x60 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandalico, capacitadas para soportar una carga de 12Tn en aceras y 20Tn en calles, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso fondo de la arqueta, formado por el propio terreno y libre de cualquier pegote de hormigón, con lecho de grava gruesa (tamaño de la grava 25-50 mm.) de 15 cm de profundidad para facilitar el drenaje. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	90,20	NOVENTA EUROS CON VEINTE CENTIMOS
3.3.1.2	ud	Arq.60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 sin fondo, de medidas interiores 60x60x100 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandalico, capacitadas para soportar una carga de 12Tn en aceras y 20Tn en calles, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso fondo de la arqueta, formado por el propio terreno y libre de cualquier pegote de hormigón, con lecho de grava gruesa (tamaño de la grava 25-50 mm.) de 15 cm de profundidad para facilitar el drenaje. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	116,17	CIENTO DIECISEIS EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.3.1.3	ud	Arq. 60x60x60 cm (centro de mando) Arqueta alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 sin fondo, de medidas interiores 60x60x60 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandalico, capacitadas para soportar una carga de 12Tn en aceras y 20Tn en calles, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso fondo de la arqueta, formado por el propio terreno y libre de cualquier pegote de hormigón, con lecho de grava gruesa (tamaño de la grava 25-50 mm.) de 15 cm de profundidad para facilitar el drenaje. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	97,19	NOVENTA Y SIETE EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS
3.3.2.1	ml	Canaliz. línea 2+1 excav. manual Canalización en acera, de línea de alumbrado y previsión de canalización municipal, con 2 tubos de PVC de D=110 mm (1 para alumbrado y 1 para canalización municipal) y un tubo de D=63 mm, de dimensiones según planos, incluso excavación por medios manuales, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, mandrilado de tubos, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.	34,15	TREINTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CENTIMOS
3.3.2.2	ml	Canaliz. cruce calzada 4+1 excav. manual Canalización reforzada, en cruce de calzada, de línea de alumbrado y previsión de canalización municipal, con 4 tubos de PVC de D=110 mm (3 para alumbrado y 1 para canalización municipal) y un tubo de D=63 mm, de dimensiones según planos, incluso excavación por medios manuales, relleno y protección con hormigón HM-20/P/20/IIa, mandrilado de tubos, cable guía y retirada de productos sobrantes de la excavación, completamente terminado.	52,25	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS
3.3.3.1	ud	Toma de tie.ind.con pica de ace.cobrizado... Toma de tierra para alumbrado publico con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación . Totalmente realizada.	35,26	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS
3.3.4.1	ml	Línea alumb.P.4(1x10) 0,6/1kV Cu. s/exc. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV,inclusoparte proporcional cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	13,02	TRECE EUROS CON DOS CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.3.5.1	ud	Columna troncocónica 10 m 2 brazos 1,5 y 1,0m Suministro y montaje de Columna troncocónica de acero de 10 metros. Incluye dos unidades del escudo corporativo del Exmo. Concello de Vigo en bronce. Provisto de dos brazos Iridium, de 1,5 metros hacia el vial colocado a 9 metros de altura, y de 1,0 metros colocado a 5 metros de altura hacia la acera. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso cimentación, canalización y conductor interior para alimentación con pieza en Y en polietileno rígido como indica la Ordenanza Municipal. Totalmente colocada.	2.083,17	DOS MIL OCHENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS
3.3.5.2	ud	Luminaria Modena Grande 250W VSAP Suministro y montaje de Luminaria modelo Modena Grande 250W VSAP de Philips, o similar. Totalmente instalada, i/ p.p. de pequeño material accesorio, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad.	699,00	SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros
3.3.5.3	ud	Luminaria Modena Pequeño 100W VSAP Suministro y montaje de Luminaria modelo Modena Pequeño 100W VSAP de Philips, o similar. Totalmente instalada, i/ p.p. de pequeño material accesorio, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad.	646,00	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS Euros
3.3.5.4	ud	Columna R-MFC-0901 paso cebra Columna R-MFC-09101 CARANDINI modelo MFC-Multifunción/inox de 5 mts. de alto con señalización vial, en base de fundición de hierro de 1.065 mm. de morfología troncocónica aristada pintada en ral 3005, escudo del Concello de Vigo fabricado en fundición de aluminio que se fijara bajo la puerta de registro, nudo de señal BVSP1 en fundición de aluminio pintado en ral 3005, fuste fabricado en tubo de 73 X 3,05 mecanizado para posible señal de trafico luminosa y brazo para señal de trafico fabricado en tubo de 60,3 X 2,7 en acero inoxidable aisi-316L satinado, brazo de luminaria modelo BVL-60/404 fabricado en fundición de aluminio. Incluso cimentación.	2.034,72	DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS
3.3.5.5	ud	Luminaria TST-250/PP VSAP 150W Luminaria TST-250/PP VSAP 150W, o similar.	421,28	CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS
3.3.5.6	ud	Columna Multiple-12 cilíndrica Columna modelo MULTIPLE-12 cilíndrica R-10107de Carandini o similar, Homologada formada por un solo tramo de 12m de altura, dispone de 3 puertas de grandes dimensiones para le acceso a los equipos pintada en RAL 9007, tres aros de acero inoxidable AISI-316 para fijación de proyectores que permiten colocar un total de 9 proyectores y orientarlos en los tres ejes de coordenadas, adorno superior con rendijas verticales, incorpora portalámparas para lámpara fluorescente compacta que ofrecen una leve iluminación interior, resaltando su silueta, protección de la columna mediante galvanizado en caliente, fijación mediante pernos M27x900mm zincados con doble tuerca y arandela. Incluso cimentación.	4.211,71	CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.3.5.7	ud	Proyector TNG-400/AS i/luminaria Tango VSAP Proyector modelo Tango TNG-400/AS, clase I, de Carandini o similar, armadura de fundición de aluminio donde se fija el reflector, el compartimento del equipo y la horquilla de suspensión, con equipo incorporado para lámpara de vapor de sodio a.p. 250 W, lámpara vsap incluida totalmente instalada y en funcionamiento.	858,26	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS
3.3.5.8	ud	Columna troncocónica 10 m 2 brazos 1,5m Columna troncocónica de 10 metros de acero al carbono de 4 mm, de calidad S-235-JR según UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente, con imprimación sintética de óxido de zinc, color a determinar por la dirección facultativa. Con 2 brazos curvos tipo Iridium de 1,5 metros situados a 10 metros con los mismos tratamientos que la columna y acoplamiento para luminaria Módena. Con punta de lanza de 0,8 metro. Pintada en dos colores, RAL a definir por la dirección facultativa. Incluyendo cimentación y escudo de Ayto de Vigo.	2.308,06	DOS MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS CON SEIS CENTIMOS
3.3.5.9	ud	Luminaria Modena SGP682 150W VSAP Suministro y montaje de Luminaria modelo Modena SGP682 150W VSAP de Philips, o similar. Totalmente instalada, i/ p.p. de pequeño material accesorio, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad.	688,40	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CENTIMOS
3.3.6.2	PA	Conexión red alumbrado a marquesinas, cabinas Partida alzada, de abono íntegro, para conexión, desde la red de alumbrado público, con las marquesinas, cabinas telefónicas y mupis que existen en el trazado, mediante canalización de tubo doble capa de 63 mm de diametro.	1.000,00	MIL Euros
3.3.6.3	PA	Proyecto, dirección obra, boletín y OCA Partida alzada, de abono íntegro, para acometida eléctrica, tasas, puesta a punto, proyecto, Dirección de Obra, boletín y OCA.	2.000,00	DOS MIL Euros
3.3.7.1	ud	Cuadro de mando Suministro y colocación de cuadro de mando tipo monolit o similar totalmente equipado para alumbrado público con 6 líneas de salida, con contador homologado, modulo estabilizador- reductor de 30Kva y publicidad exterior, incluso aplacado de piedra en base, homologado por el Concello de Vigo.	13.081,74	TRECE MIL OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS
3.3.7.2	ud	Cimentación cuadro de mando Cimentación para centro de mando de alumbrado público de 50x50x70 cm en hormigón en masa HM-25 N/mm2, incluso excavación necesaria y pernos de anclaje de 30 cm de longitud, medida la unidad ejecutada en obra.	78,96	SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS
3.3.7.3	ud	Módulo de comunicaciones Suministro y colocación de modulo de comunicaciones homologado por el Concello de Vigo.	6.236,30	SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CENTIMOS
3.4.10	ud	Semáforo acústico 11/200 Suministro y colocación de semáforo acustico para invidentes.	167,31	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.4.2	ud	Dem.de bas.ant.y eje. de nuevas ciment. Demolición de bases antiguas de báculos de semáforos existentes y ejecución de nuevas cimentaciones para su nueva ubicación, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero.	487,17	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS
3.4.3	ml	Canalización 2 tubos PVC D=110 mm Instalación de nueva canalización para red semafórica con 2 tubos de pvc 110 mm, incluido mandrilado.	25,61	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS
3.4.4	ml	Canalización 3 tubos PVC D=110 Instalación de nueva canalización para red semafórica con 3 tubos de pvc 110 mm, incluido mandrilado.	28,80	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS
3.4.5	ml	Conductor para Semaforización Instalación de tendido de conductores para elementos semafóricos.	10,98	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS
3.4.6	ud	Arqueta registro 60x60 Arqueta registro para semáforos de ladrillo revestido de 0,60 x 0,60 m., incluso cerco y tapas de fundición, según normas del Concello de Vigo.	116,62	CIENTO DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS
3.4.7	ud	Columna semafórica tubo Fe Suministro y colocación de columna de hierro para instalación semafórica, i/conexiones y cimentación.	504,30	QUINIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA CENTIMOS
3.4.8	ud	Semáforo 13/200 LED 3 focos Suministro y colocación de semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-ambar-rojo, de 200 mm. e iluminación mediante óptica de LED.	697,31	SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS
3.4.9	ud	Semáforo 12/200 LED peatones Suministro y colocación de semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón de 200 mm. e iluminación mediante óptica de LED.	538,31	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS
3.5.1	ml	Canalización de riego bajo acera i/excav Canalización para riego bajo acera, consistente en suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, dentro de tubería de polietileno corrugado de 110mm de diámetro, incluso mandrilado, cama de arena de 10 cm de espesor, excavación y relleno con material seleccionado procedente de la excavación.	12,61	DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS
3.5.10	ud	Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión. Totalmente terminada y funcionando.	19,87	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS
3.5.11	ud	Difusor de riego emergente Difusor emergente de 10 cm, con tobera de sector regulable de caudal proporcional al sector regado, totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.	11,69	ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
3.5.2	ml	Canalización riego bajo calzada i/excav Canalización riego bajo calzada, para tubería de riego de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, dentro de tubería de polietileno corrugado de 110mm de diámetro, incluso mandrilado, excavación, relleno y protección con hormigón HM-20/P/20/Ila, totalmente terminado.	23,25	VEINTITRES EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS
3.5.3	ud	Arqueta para riego Suministro y colocación de arqueta para riego, modelo VB-1419-13B-HDPE de RAIN-BIRD o similar, de 48x35,2x31,1 cm.	47,83	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS
3.5.4	ml	Tubería de goteo polietileno D=16 mm Suministro e instalación de tubería de goteo de PE, D=16 mm goteros autocompensantes de 4Vh cada uno, distanciados 33 cm y espesor de la misma 1,2 mm con parte proporcional de piezas especiales, completamente terminado y conexionado.	4,63	CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS
3.5.6	ud	Caja conex.tipo TBOS, 2 est. Caja de conexión tipo TBOS o similar, de baterías, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o similar, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.	188,30	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CENTIMOS
3.5.7	ud	Cons.prog.sistem.tipo TBOS,infra Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos, vía señal infrarroja, a un número ilimitado de cajas de conexión TBOS o equivalente, con 3 programas independientes, tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas y 8 arranques por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra.	299,41	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS
3.5.8	ud	Electrov.nylon 1" PEB Electroválvula para montaje en línea PEB o equivalente, con solenoide de impulsos de 9 V, diseñada para una presión de trabajo de 1,5-15 bar, fabricada en nylon con refuerzo de fibra de vidrio, con conexión roscada a 1" y caudal 0,06-10 m3/h, sin depurador, respectivamente, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.	142,66	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS
3.5.9	ud	Acometida a jardinera Conexión de red de riego a jardineras.	389,85	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS
4.10	ml	Jardinera de granito 40 cm isletas/curvas Suministro y colocación de jardinera de granito gris alba. Formada por piezas flameadas de granito gris alba de secciones de 10/20 cm de ancho recto y biselado y altura 40 cm según detalles. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada.	204,87	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
4.11	ud	Jar.gra. refugio contenedores pieza entera Suministro y colocación de jardinera de dimensiones 2,00x1,50 m realizado en granito rosa porriño acabado falmado, fabricado cada módulo en una pieza única, sin juntas, con paredes de 15 cm de espesor, según planos.	2.334,06	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CENTIMOS
4.12	ud	Alcorque drenante de kimu 2000 o similar Suministro y colocación alcorque drenante de vidrio reciclado tipo "Talisman Paisajismo" de Kimu 2000 o similar, incluso marco angular de acero inoxidable perimetral trabado en el pavimento, totalmente terminado.	309,74	TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS
4.13	ud	Robinia casque rouge 16/18 cm Suministro y plantación de Robinia casque rouge de 16-18 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón, incluso sistema de fijación "platipus" o similar.	110,17	CIENTO DIEZ EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS
4.14	ud	Laurus nobilis columna Plantación de Laurus nobilis (Laurel) de 80 a 100 cm de altura, suministrado en contenedor, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m3 con tierra vegetal fertilizada, compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; incluida apertura del hoyo.	67,50	SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS
4.15	ml	Barandilla con pasamanos de acero Suministro y colocación de barandilla con pasamanos de acero inoxidable, modelo SOL ALTA o similar. Completamente colocada en obra.	317,34	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS
4.16	ud	Instalación Pérgola con paneles solares Suministro e instalación de pérgola AL 11/80 solar de Urban square o similar, con estructura de perfiles de acero inox. aisi 316 de 140.140.5 mm y de 100.50.2 mm, panelado inferior de chapa de acero galvanizada, acabado lacado en el RAL a determinar, con 3 paneles solares de medidas 220x1196 mm, anclaje a suelo mediante chapón de acero inox aisi 304 de dimensiones 600.600.10 mm.	11.010,01	ONCE MIL DIEZ EUROS CON UN CENTIMO
4.2	m³	Capa de drenaje para plantación Capa de drenaje para plantación, consistente en la realización de una cama de grava silícea en el fondo, medida la unidad ejecutada en obra.	48,20	CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CENTIMOS
4.3	m²	Planta temporada en masa Plantación de planta temporada (tagetes) en masa, suministradas en contenedor con una densidad de 25 plantas/m² en terreno llano previamente acondicionado, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e incluido sistema de anclaje Interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.	31,36	TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
4.4	m ²	Plantas arbustivas h>0,8 m Plantación de plantas arbustivas de tamaño superior a 80 cm., suministradas en contenedor de 3 L, densidad 12 ud/m ² , incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio Intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apasionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e Incluido sistema de anclaje interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.	45,33	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS
4.5	ud	Vivaces de gran floración o similar Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de plantas vivaces de gran floración. densidad 10 ud/m ² .Suministradas en contenedor de 3 L.	3,12	TRES EUROS CON DOCE CENTIMOS
4.6	ud	Camellia Japónica Plantación de Camellia japónica, suministrada en contenedor, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m ³ con tierra vegetal fertilizada, compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; incluida apertura del hoyo.	104,60	CIENTO CUATRO EUROS CON SESENTA CENTIMOS
4.7	m ²	Suministro y plantación de cesped Suministro y plantación de césped a base de festuca arundinacea 85 %, Ray grass Inglés 10 % y Poa pratense 5%, incluso perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo, pase de motocultor a los 10 cms superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra de la mezcla indicada a razón de 40 gr/m ² ; reposición de marras, riegos y cortes necesarios hasta el total del arraigo del césped.	1,94	UN EURO CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS
4.8	ud	Banco imitación madera Banco con láminas de material sintético imitando madera.	290,46	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS
4.9	ud	Jardinera longitudinal de granito Suministro y colocación de jardinera de granito. Formada por piezas flameadas de granito gris alba y rosa porriño de secciones de 15/30 cm de ancho recto y biselado y altura variable entre 30-65 cm según detalles, de dimensiones exteriores 1,0 m. e interiores de 0,5 y 0,4 m. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada.	801,62	OCHOCIENTOS UN EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS
5.1.1	ml	Marca vial long. blanca 10 cm i/micr Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente, acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.	0,60	CERO EUROS CON SESENTA CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
5.1.2	ml	Marca vial long. blanca 40 cm i/micr Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente, acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.	1,93	UN EURO CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS
5.1.3	m²	Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente, acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluso premarcaje, totalmente terminada.	7,54	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS
5.1.4	ml	Marca vial long. amarilla/blanca 15 cm i/micr Marca vial longitudinal amarilla/blanca reflexiva de 15 cm de ancho, en desvíos de obras o estacionamiento regulado, con pintura acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.	0,50	CERO EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS
5.1.5	ud	Marca apar. minusválidos Señalización horizontal de zona reservada para aparcamiento de minusválidos.	160,14	CIENTO SESENTA EUROS CON CATORCE CENTIMOS
5.1.7	m²	Pintura roja 2 componentes pasos peatones Pintura roja dos componentes, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio y árido, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	13,82	TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS
5.2.1	ud	Señal cuadrada 60X60 cm. nivel 2 Señal cuadrada de 60X60 cm., nivel 2, i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.	179,81	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS
5.2.2	ud	Señal circular 60 nivel 2 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.	178,55	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS
5.2.3	ud	Señal rectangular 60x90 cm nivel 2 Señal cuadrada de lado 60 x90cm,i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.	138,94	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS
5.2.4	ud	Señal triangular P 70 nivel 2 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.	144,85	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Precio en letra
6.1	ud	Gestión de residuos Partida para gestión de residuos de construcción y demolición conforme a lo estipulado en el Real Decreto 105/2008 y según Anejo 07.	30.574,62	TREINTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS
8.1	ud	Seguridad y Salud Partida para Seguridad y Salud, según importe incluido en el Anejo 13.	69.696,73	SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS

En Vigo, a Octubre de 2011

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO
AUTOR DEL PROYECTO

JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ AGUILERA
POR G.O.C., S.A.

ÁLVARO CRESPO CASAL
POR EL CONCELLO DE VIGO