



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	8,5976	
		Maquinaria	3,8269	
		Costes indirectos	0,7452	
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
		Mano de obra	0,0587	
		Maquinaria	0,2940	
		Costes indirectos	0,0210	
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
		Mano de obra	0,0881	
		Maquinaria	0,1647	
		Costes indirectos	0,0150	
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
		Mano de obra	1,3420	
		Maquinaria	5,2893	
		Materiales	0,0328	
		Costes indirectos	0,3996	
1.5	ml	Traslado de bordillo Recuperación y traslado a almacén municipal de bordillos existentes.		12,95
		Mano de obra	3,0400	
		Maquinaria	9,1810	
		Costes indirectos	0,7332	
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
		Mano de obra	3,4596	
		Maquinaria	2,4995	
		Costes indirectos	0,3576	
1.7	ud	Desmontaje farolas Desmontaje de farolas existentes y traslado a almacén municipal.		82,51
		Mano de obra	36,4800	
		Maquinaria	41,3595	
		Costes indirectos	4,6704	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
1.8	ud	Demolición cimentaciones báculos Demolición de cimentaciones de báculos y PP. retirada conducc. afectadas por nuevo trazado.		37,86
		Mano de obra	26,4240	
		Maquinaria	9,2953	
		Costes indirectos	2,1432	
1.9	ud	Retirada de arbol según protocolo Retirada de árbol existente, según prescripciones del protocolo municipal.		269,63
		Mano de obra	104,8400	
		Maquinaria	149,5305	
		Costes indirectos	15,2622	
2.1	m³	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
		Mano de obra	0,6606	
		Maquinaria	1,3140	
		Materiales	14,9050	
		Costes indirectos	1,0128	
2.10	m³	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
		Mano de obra	21,9620	
		Maquinaria	0,6615	
		Materiales	84,5692	
		Costes indirectos	6,4314	
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
		Mano de obra	4,4040	
		Materiales	22,4287	
		Costes indirectos	1,6098	
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
		Mano de obra	11,3003	
		Maquinaria	0,8820	
		Materiales	48,8645	
		Costes indirectos	3,6630	
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
		Mano de obra	12,2235	
		Maquinaria	1,4012	
		Materiales	29,4419	
		Costes indirectos	2,5842	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	12,2235	
		Maquinaria	1,4012	
		Materiales	68,9419	
		Costes indirectos	4,9542	
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
		Mano de obra	4,2606	
		Materiales	40,7419	
		Costes indirectos	2,7000	
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
		Mano de obra	10,5054	
		Materiales	132,2379	
		Costes indirectos	8,5644	
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
		Mano de obra	10,9800	
		Materiales	87,5079	
		Costes indirectos	5,9094	
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
		Mano de obra	10,9800	
		Materiales	179,9079	
		Costes indirectos	11,4534	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	45,0800	
		Materiales	77,9324	
		Costes indirectos	7,3806	
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
		Mano de obra	8,8080	
		Maquinaria	0,7845	
		Materiales	62,5000	
		Costes indirectos	4,3254	
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
		Mano de obra	42,6640	
		Maquinaria	96,5246	
		Materiales	188,1500	
		Costes indirectos	19,6404	
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
		Mano de obra	26,5382	
		Maquinaria	74,0578	
		Materiales	182,7500	
		Costes indirectos	17,0010	
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
		Mano de obra	1,0097	
		Maquinaria	14,6777	
		Materiales	25,8218	
		Costes indirectos	2,4906	
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
		Mano de obra	1,1565	
		Maquinaria	13,2660	
		Materiales	24,8882	
		Costes indirectos	2,3586	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	12,2235	
		Maquinaria	1,1840	
		Materiales	33,8779	
		Costes indirectos	2,8374	
2.8	m²	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
		Mano de obra	9,0980	
		Materiales	47,6458	
		Costes indirectos	3,4044	
2.9	m²	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/m2., 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
		Mano de obra	4,0676	
		Materiales	50,1500	
		Costes indirectos	3,2532	
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
		Mano de obra	52,9400	
		Materiales	1.064,6300	
		Costes indirectos	90,7466	
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
		Mano de obra	16,7200	
		Materiales	136,1700	
		Costes indirectos	12,4148	
3.1.3	m³	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
		Mano de obra	1,4680	
		Maquinaria	2,3452	
		Costes indirectos	0,2286	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	6,0800	
		Materiales	95,8665	
		Costes indirectos	8,2784	
3.1.5	ud	Sum. e instal. válvula comp. DN300 Suministro e instalación válvula compuerta DN300 con unión mediante bridas.		935,45
		Mano de obra	15,2000	
		Materiales	850,0000	
		Costes indirectos	70,2540	
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
		Mano de obra	23,9040	
		Maquinaria	0,0015	
		Materiales	273,1060	
		Costes indirectos	17,8206	
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
		Mano de obra	106,4000	
		Materiales	1.300,0000	
		Costes indirectos	114,1998	
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 ta 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
		Mano de obra	30,4000	
		Materiales	87,1850	
		Costes indirectos	9,5482	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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, conexiónado 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
		Mano de obra	42,6640	
		Maquinaria	0,5525	
		Materiales	375,4625	
		Costes indirectos	33,9966	
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
		Mano de obra	5,3038	
		Materiales	0,4140	
		Costes indirectos	0,3432	
3.2.3	ud	Acometida de saneamiento Acometida a pozo de saneamiento con tubería de PVC de 315mm de diámetro, incluso excavación, conexiónado, tapado, apisonado, limpieza y retirada de sobrantes, medida la unidad ejecutada.		125,28
		Mano de obra	10,6690	
		Maquinaria	2,6176	
		Materiales	104,9000	
		Costes indirectos	7,0914	
3.2.4	ud	Arqueta sifónica en red de pluviales Instalación de arqueta sifónica en red de pluviales.		179,68
		Mano de obra	31,6600	
		Maquinaria	0,4770	
		Materiales	134,0496	
		Costes indirectos	13,4944	
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
		Mano de obra	6,8140	
		Materiales	56,7654	
		Costes indirectos	5,1626	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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.	Mano de obra 6,8140 Materiales 86,3954 Costes indirectos 7,5684	100,78
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.	Mano de obra 6,8140 Materiales 101,1654 Costes indirectos 8,7680	116,75
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.	Mano de obra 24,3200 Materiales 60,7714 Costes indirectos 5,1054	90,20
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.	Mano de obra 24,3200 Materiales 85,2715 Costes indirectos 6,5754	116,17



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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.	Mano de obra 24,3200 Materiales 67,3735 Costes indirectos 5,5014	97,19
3.3.2.1	ml	Canaliz. linea 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.	Mano de obra 13,5540 Maquinaria 10,1194 Materiales 7,9082 Costes indirectos 2,5642	34,15
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.	Mano de obra 15,1075 Maquinaria 11,8116 Materiales 21,4063 Costes indirectos 3,9240	52,25
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.	Mano de obra 4,6020 Materiales 28,6600 Costes indirectos 1,9956	35,26
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.	Mano de obra 3,0400 Materiales 9,2400 Costes indirectos 0,7368	13,02



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	11,2700	
		Maquinaria	15,9075	
		Materiales	1.899,5400	
		Costes indirectos	156,4494	
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
		Mano de obra	3,0700	
		Maquinaria	6,3630	
		Materiales	650,0000	
		Costes indirectos	39,5658	
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
		Mano de obra	3,0700	
		Maquinaria	6,3630	
		Materiales	600,0000	
		Costes indirectos	36,5658	
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 tráfico luminosa y brazo para señal de tráfico 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
		Mano de obra	6,7100	
		Maquinaria	19,0890	
		Materiales	1.856,1100	
		Costes indirectos	152,8112	
3.3.5.5	ud	Luminaria TST-250/PP VSAP 150 WLuminaria TST-250/PP VSAP 150W, o similar.		421,28
		Mano de obra	10,8190	
		Maquinaria	6,3630	
		Materiales	380,2500	
		Costes indirectos	23,8458	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
3.3.5.6	ud	<p>Columna Multiple-12 cilíndrica</p> <p>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 el 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.</p>		4.211,71
		Mano de obra	11,5300	
		Maquinaria	15,9075	
		Materiales	3.867,9700	
		Costes indirectos	316,3074	
3.3.5.7	ud	<p>Proyector TNG-400/AS i/luminaria Tango VSAP</p> <p>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.</p>		858,26
		Mano de obra	10,8190	
		Maquinaria	6,3630	
		Materiales	792,5000	
		Costes indirectos	48,5808	
3.3.5.8	ud	<p>Columna troncocónica 10 m 2 brazos 1,5m</p> <p>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.</p>		2.308,06
		Mano de obra	11,2700	
		Maquinaria	15,9075	
		Materiales	2.107,5400	
		Costes indirectos	173,3390	
3.3.5.9	ud	<p>Luminaria Modena SGP682 150W VSAP</p> <p>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.</p>		688,40
		Mano de obra	3,0700	
		Maquinaria	6,3630	
		Materiales	640,0000	
		Costes indirectos	38,9658	
3.3.6.2	PA	<p>Conexión red alumbrado a marquesinas, cabinas</p> <p>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.</p>		1.000,00
3.3.6.3	PA	<p>Proyecto, dirección obra, boletín y OCA</p> <p>Partida alzada, de abono íntegro, para acometida eléctrica, tasas, puesta a punto, proyecto, Dirección de Obra, boletín y OCA.</p>		2.000,00



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	234,0000	
		Materiales	12.107,2664	
		Costes indirectos	740,4762	
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
		Mano de obra	38,9120	
		Maquinaria	4,9080	
		Materiales	30,6725	
		Costes indirectos	4,4694	
3.3.7.3	ud	Módulo de comunicaciones Suministro y colocación de modulo de comunicaciones homologado por el Concello de Vigo.		6.236,30
		Mano de obra	63,0200	
		Materiales	5.820,2800	
		Costes indirectos	352,9980	
3.4.10	ud	Semáforo acústico 11/200 Suministro y colocación de semáforo acustico para invidentes.		167,31
		Mano de obra	5,7720	
		Materiales	152,0700	
		Costes indirectos	9,4704	
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
		Mano de obra	193,6855	
		Maquinaria	186,6906	
		Materiales	79,2200	
		Costes indirectos	27,5760	
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
		Mano de obra	18,1360	
		Materiales	6,0200	
		Costes indirectos	1,4496	
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
		Mano de obra	18,1360	
		Materiales	9,0300	
		Costes indirectos	1,6302	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
3.4.5	ml	Conductor para Semaforización Instalación de tendido de conductores para elementos semaforicos.		10,98
		Mano de obra	4,5080	
		Materiales	5,8500	
		Costes indirectos	0,6216	
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
		Mano de obra	56,1972	
		Materiales	53,8200	
		Costes indirectos	6,6012	
3.4.7	ud	Columna semaforica tubo Fe Suministro y colocación de columna de hierro para instalación semaforica, i/conexiones y cimentación.		504,30
		Mano de obra	6,1360	
		Materiales	469,6200	
		Costes indirectos	28,5456	
3.4.8	ud	Semáforo 13/200 LED 3 focos Suministro y colocación de semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-amar-rojo, de 200 mm. e iluminación mediante óptica de LED.		697,31
		Mano de obra	5,7720	
		Materiales	652,0700	
		Costes indirectos	39,4704	
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
		Mano de obra	5,7720	
		Materiales	502,0700	
		Costes indirectos	30,4704	
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
		Mano de obra	2,4432	
		Maquinaria	2,8995	
		Materiales	6,5528	
		Costes indirectos	0,7140	
3.5.10	ud	Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión. Totalmente terminada y funcionando.		19,87
		Mano de obra	10,8745	
		Materiales	7,8700	
		Costes indirectos	1,1244	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	4,5600	
		Materiales	6,2500	
		Costes indirectos	0,8780	
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
		Mano de obra	6,6544	
		Maquinaria	3,0075	
		Materiales	12,2750	
		Costes indirectos	1,3164	
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
		Mano de obra	18,7904	
		Materiales	26,3300	
		Costes indirectos	2,7072	
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
		Mano de obra	2,6156	
		Materiales	1,5850	
		Costes indirectos	0,4318	
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
		Mano de obra	2,4544	
		Materiales	171,7000	
		Costes indirectos	14,1414	
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
		Materiales	282,4600	
		Costes indirectos	16,9476	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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 m ³ /h, sin depurador, respectivamente, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.		142,66
		Mano de obra	8,9276	
		Materiales	123,0200	
		Costes indirectos	10,7144	
3.5.9	ud	Acometida a jardinera Conexión de red de riego a jardineras.		389,85
		Mano de obra	185,6000	
		Maquinaria	125,3700	
		Materiales	56,8150	
		Costes indirectos	22,0674	
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
		Mano de obra	11,9520	
		Maquinaria	16,7370	
		Materiales	164,5890	
		Costes indirectos	11,5968	
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
		Mano de obra	60,8000	
		Maquinaria	16,7370	
		Materiales	2.124,4050	
		Costes indirectos	132,1164	
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
		Mano de obra	6,2140	
		Materiales	285,9910	
		Costes indirectos	17,5326	
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
		Mano de obra	18,2400	
		Materiales	85,6936	
		Costes indirectos	6,2358	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	2,0368	
		Materiales	61,6436	
		Costes indirectos	3,8208	
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
		Mano de obra	9,1200	
		Materiales	290,2600	
		Costes indirectos	17,9628	
4.16	ud	Instalación Pérgola con paneles solares Suministro e instalación de pérgola AL 11/80 solar de Urban square o silmilar, 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
		Mano de obra	136,8000	
		Materiales	10.250,0000	
		Costes indirectos	623,2080	
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
		Mano de obra	9,6460	
		Maquinaria	21,8345	
		Materiales	13,9877	
		Costes indirectos	2,7282	
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
		Mano de obra	0,7496	
		Materiales	28,8343	
		Costes indirectos	1,7748	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	0,6762	
		Materiales	42,0843	
		Costes indirectos	2,5656	
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
		Mano de obra	0,9836	
		Materiales	1,9602	
		Costes indirectos	0,1764	
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
		Mano de obra	2,0368	
		Materiales	96,6436	
		Costes indirectos	5,9208	
4.7	m ²	Suministro y plantación de césped 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 marcos, riegos y cortes necesarios hasta el total del arraigo del césped.		1,94
		Mano de obra	1,5314	
		Materiales	0,2955	
		Costes indirectos	0,1098	
4.8	ud	Banco imitación madera Banco con láminas de material sintético imitando madera.		290,46
		Mano de obra	3,0186	
		Materiales	271,0000	
		Costes indirectos	16,4412	
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
		Mano de obra	14,2060	
		Maquinaria	16,7370	
		Materiales	725,3050	
		Costes indirectos	45,3750	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	0,1171	
		Maquinaria	0,0857	
		Materiales	0,3614	
		Costes indirectos	0,0336	
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
		Mano de obra	0,2023	
		Maquinaria	0,1715	
		Materiales	1,4458	
		Costes indirectos	0,1092	
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
		Mano de obra	3,0072	
		Maquinaria	0,4867	
		Materiales	3,6145	
		Costes indirectos	0,4266	
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
		Mano de obra	0,1095	
		Maquinaria	0,0857	
		Materiales	0,2747	
		Costes indirectos	0,0282	
5.1.5	ud	Marca aparc. minusválidos Señalización horizontal de zona reservada para aparcamiento de minusválidos.		160,14
		Mano de obra	87,2449	
		Maquinaria	38,1500	
		Materiales	25,6800	
		Costes indirectos	9,0642	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
		Mano de obra	6,6880	
		Maquinaria	0,4988	
		Materiales	6,6300	
5.1.1	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
		Mano de obra	26,6600	
		Maquinaria	21,6300	
		Materiales	121,3391	
		Costes indirectos	10,1778	
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
		Mano de obra	26,6600	
		Maquinaria	21,6300	
		Materiales	120,1491	
		Costes indirectos	10,1064	
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
		Mano de obra	5,8580	
		Maquinaria	4,3260	
		Materiales	120,8945	
		Costes indirectos	7,8648	
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
		Mano de obra	26,6600	
		Maquinaria	21,6300	
		Materiales	88,3625	
		Costes indirectos	8,1990	



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
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
8.1	ud	Seguridad y Salud Partida para Seguridad y Salud, según importe incluido en el Anejo 13.		69.696,73

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