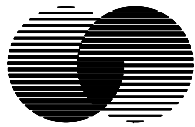
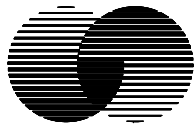


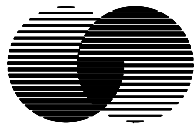
Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
1.1.12	M2	Levantamiento pavimento hormigón/aglomerado Levantamiento de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico sobre hormigón, con medios mecánicos, incluso éste, carga, transporte y descarga en vertedero.	4,95	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS	12.2.2	UD	Señal triang. o cuadr. L=0,90, i. poste y Señal triangular o cuadrada reflexiva de chapa de hierro galvanizado de L= 0,90 m., instalada, incluso poste de sustentación de 1,00 x 0,50 x 0,003, de 2,00 m de altura y cimentación.	127,03	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TRES CENTIMOS
1.1.13	ML	Levantamiento de tubería pluv/sanea Levantamiento de tubería de saneamiento o pluviales, incluso transporte de productos a vertedero y posterior relleno de huecos.	19,79	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CENTIMOS	12.2.3	UD	Señal direccional 1,45 x 0,50 reflect. Panel direccional para señalización de curvas reflectante de 1,45 x 0,50 m., instalada, incluso postes de sustentación de 1,00 x 0,50 x 0,003, de 1,50 m de altura y cimentación.	112,67	CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS
1.1.6	M2	Levantamiento acera loseta de cemento Levantamiento de acera de loseta de cemento sobre base de hormigón en masa, incluso transporte a vertedero.	5,11	CINCO EUROS CON ONCE CENTIMOS	12.3.1	ML	Barrera metálica BMSNA / 120a Barrera metálica de seguridad con valla simple, dispuesta sobre postes C-120 y con separador, incluso p.p. de tornillería y captafaros reflectantes, totalmente terminada	16,00	DIECISEIS Euros
1.1.7	M2	Levantamiento acera hormigón en masa Levantamiento de acera de hormigón en masa y capa de mortero de cemento, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	4,38	CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS	12.3.2	ML	Pretíl con baranda metál. PMA2 / 12a Pretíl barandilla metálico tipo PMA2/12a, incluyendo tornillería, conectores, separadores, armaduras y base de hormigón HM-20, incluso p.p. de pieza terminal y todos los elementos necesarios , completamente terminado.	78,97	SETENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS
1.2.5	M3	Demolición de volumen aparente de edificacion Demolición de edificación existente, incluso transporte de escombros a vertedero	12,83	DOCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS	15_0001	UD	Señal triangular L=135 cm refl. señ/obra Señal triangular de lado 135 cm, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tomillería y anclaje, totalmente instalada.	214,08	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHO CENTIMOS
1.2.6	ML	Derribo de cierres con recup. mat. utiliz. Derribo de cierre existente, con recuperación y acopio de materiales aprovechables (verjas, puertas, postes, mallas, etc....) y transporte de productos sobrantes a vertedero.	24,33	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS	15_0002	UD	Señal circular D=90 cm rflnte señ/obra Señal circular de diámetro 90 cm, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tomillería y anclaje, totalmente instalada.	182,08	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHO CENTIMOS
11.2.3	UD	Arqueta de registro 1,10x1,5x1,5m Cámara de registro de 1,10m x 1,50m y 1,50 m de profundidad, soleras de hormigón armado de fck =200 Kg./cm² de 20 cm de espesor, y paramentos de hormigón armado fck = 175 Kg./cm² del mismo espesor, con desagüe de fondo, tapa y cerco de fundición reforzado, incluso excavación, completamente terminado.	1.117,40	MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS	15_0003	UD	Señal octogonal de apotema 90 cm rflnte. señ/ Señal octogonal de apotema 90 cm, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tomillería y anclaje, totalmente instalada.	212,48	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS
12.1.1	ML	Marca vial reflect. de 10 cm., inc. premarcaj Marca vial reflectante de 10 cm. de ancho en eje , incluso premarcaje.	0,61	CERO EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS	15_0005	UD	Señal rectangular 90*35 cm rfltnte. señ/obras Señal rectangular de 90 cm de base por 135 cm de altura, para señalización de las obras, reflectante, colocada sobre caballete de 135 cm, incluso p.p. de poste galvanizado, tornillería y anclaje, totalmente instalada.	225,86	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS
12.1.2	ML	Marca vial reflect. de 15 cm., inc. premarcaj Marca vial reflectante de 15 cm. de ancho , realmente pintada, incluso premarcaje.	0,68	CERO EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS	15_0006	ML	Marca vial longitudinal 15 cm Marca vial longitudinal amarilla reflexiva de 15 cm de ancho, en desvíos de obras, con pintura acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.	0,95	CERO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS
12.1.3	M2	Superf. pint. en cebr., isl., flech./ i. pre Superficie realmente pintada en cebreados, isletas, flechas, giros, preavisos, palabras y símbolos, incluso premarcaje.	8,78	OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS	15_0007	M2	Marca vial amarilla en cebreados y símbolos Marca vial amarilla reflexiva en cebreados y símbolos, en desvíos de obras, con pintura acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluso premarcaje, totalmente terminada.	5,59	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS
12.2.1	UD	Señal octógonal o circular Ø 0,90, i. poste y Señal octogonal o circular reflexiva de chapa de hierro galvanizado de Ø= 0,90 m., instalada, incluso poste de sustentación de 1,00 x 0,50 x 0,003, de 2,00 m de altura y cimentación.	134,33	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS					



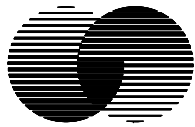
Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
15_0008	UD	Panel direccionable 160*45 cm reflx. Panel direc. simple 160x45 cm, utilizado en desvíos de obras, reflectante nivel 3, fijada sobre poste de acero galvanizado, incluso elemento de apoyo, p.p. de sustentación, tornillería y anclajes, totalmente colocada.	104,44	CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS	17.2.4	ml	Tubería 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.	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS
15_0009	UD	Cono de balizamiento Cono de balizamiento, utilizado en desvíos de obras, totalmente colocado.	10,62	DIEZ EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS	17.2.6	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.	188,16	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS
15_0010	UD	Hito captafaro Hito captafaro tipo "ojos de gato", en desvíos de obras, dispuesto sobre la calzada, totalmente colocado.	3,43	TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS	17.2.7	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
15_0011	UD	Baliza luminosa Barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, totalmente instalada.	86,68	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS	17.2.8	ud	Electrov.nylon 1" PEB Electroválvula para montaje en línea PEB o equivalente, con solenoide de 24 V y 50 Hz y posibilidad de acople de solenoide de impulsos, 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.	142,14	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CENTIMOS
15_0012	ML	Barrera desmontable deplástico Barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, totalmente instalada.	55,95	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS	2.1.1	M3	Desmorte en cualquier tipo de terreno e/roca Desmorte a cielo abierto en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso transporte a vertedero.	2,87	DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS
17.1	ud	Sum.inst.alcorque fund.B-TAULAT 0.8X0.8m Suministro e instalación de alcorque fundición ductil tipo B-TAULAT, o similar, de dimensiones 0.8x0.8m con marco angular de hierro L45.	75,65	SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	2.1.2	M3	Terraplén con productos procedentes de obra Terraplén, con productos procedentes de desmontes y de aperturas de zanjas, compactado con medios mecánicos.	3,02	TRES EUROS CON DOS CENTIMOS
17.2	ud	Ligustrum lucidum de 16-18 cm Plantación de Ligustrum lucidum (Excelsum Superbum) de 200 cm de altura de tronco libre y de calibre 16/18, 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; incluido tutor con rollizo de madera de 7 cm de diámetro y 2,5 m de altura; incluida apertura del hoyo.	61,29	SESENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS	3.1.1	M3	Excavación en zanja, exc. cimentaciones Excavación en zanja, para emplazamiento de cimentaciones, en cualquier clase de terreno excepto roca dura, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero.	9,43	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS
17.2.1	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.	12,12	DOCE EUROS CON DOCE CENTIMOS	3.2.10	KG	Acero corrugado B-500-S Acero corrugado B-500-S para armaduras, doblado, colocado, incluso p.p. de despuntes y elementos necesarios.	1,15	UN EURO CON QUINCE CENTIMOS
17.2.2	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/IIa, totalmente terminado.	22,11	VEINTIDOS EUROS CON ONCE CENTIMOS	3.2.15	M3	HM-20 , en limpieza y nivelación HM-20 , en limpieza y nivelación	84,96	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS
17.2.3	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.	46,46	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS	3.2.7	M3	HA-25, zapatas de muros HA-25, empleado en zapatas de muros, incluso encofrado, desencofrado, agotamientos, curado y vibrado.	109,58	CIENTO NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS



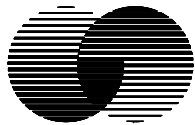
Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
3.2.8	M3	HA-25, alzados de muros HA-25, empleado en alzado de muros, incluso encofrado, desencofrado, andamiajes , vibrado, curado y bombeo .	140,58	CIENTO CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS	4.13.2	UD	Pozo registro Ø1, 1,5-2,5 m profund., HM-20 Pozo de registro, tipo recto de 1,00 metro de diámetro interior, para tuberías circulares y ovoides de UNO CINCUENTA (1,50) metros hasta DOS CINCUENTA (2,50) metros de profundidad, de hormigón en masa HM-20, incluso cerco y tapa de fundición reforzada, modelo VIGO, terminado.	337,97	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS
3.3.3	M2	Muro de mampostería de recortes de cantera Mampostería de recortes de cantera, instalado por empresa especializada, con al menos un mampuesto por metro cuadrado al tizón, completamente terminado.	57,62	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS	4.13.3	UD	Pozo registro Ø1, 2,5-3,5 m profund., HM-20 Pozo de registro, tipo recto de 1,00 metro de diámetro interior, para tuberías circulares y ovoides de DOS CINCUENTA (2,50) metros hasta TRES CINCUENTA (3,50) metros de profundidad, de hormigón en masa HM-20, incluso cerco y tapa de fundición reforzada, modelo VIGO, terminado.	373,90	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CENTIMOS
3.4.1	M2	Muro de fábrica de bloques de hormigón 20 cm Muro de fábrica de bloques de hormigón de 20 cm, asentado con mortero de TRESCIENTOS (300) Kg de cemento.	36,15	TREINTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CENTIMOS	4.13.4	UD	Pozo registro Ø1, >3,5 m profund., HM-20 Pozo de registro, tipo recto de 1,00 metro de diámetro interior, para tuberías circulares y ovoides a partir de TRES CINCUENTA (3,50) metros de profundidad, de hormigón en masa HM-20, incluso cerco y tapa de fundición reforzada, modelo VIGO, terminado.	411,31	CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS
3.5.2	UD	Mechinal en muros, tubo de P.V.C Ø10 cm Mechinal en muros, construido con tubo de P.V.C. duro de Ø 10 cm.	8,31	OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS	4.14.1	UD	Sumidero sifónico bordillo, i/exc. mod. VIGO Sumidero sifónico de bordillo modelo oficial, incluso excavación, tapas de fundición con cerco, totalmente acabado, modelo VIGO.	275,12	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CENTIMOS
3.5.4	ML	Desm. y mont. cierre malla met. Desmontaje y montaje de cierre existente de 1,80 m. de altura, formado por pies derechos metálicos y malla metálica, incluso parte proporcional de cimentación y portales existentes.	37,07	TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CENTIMOS	4.14.7	UD	Arqueta de HM-20 50x50 cm, e=50 cm Arqueta de HM-20, de 50 cm x 50 cm interiores, con espesor de 10 cm y solera de igual tipo, cerco y tapa de fundición, ranurada, incluso excavación, etc., totalmente terminada.	136,26	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS
3.5.5	UD	Papelera de chapa Ø=0,32 m. Papelera de chapa perforada de diámetro 0,32 m., altura 0,90 m. anclada a dado de 0,30 x 0,30 x 0,30 m de hormigón H-150, incluso excavación.	97,65	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	4.15.2	UD	Conexión de colector con red alcantarillado Conexión de colector con la red de alcantarillado existente.	150,25	CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS
3.5.7	ML	Dispositivo drenante en trasdós de muros Dispositivo drenante en trasdós de muros compuesto por un tubo dren d=110 mm, envuelto por una capa de material filtrante y a su vez rodeado por una lámina geotextil, incluso todas las operaciones necesarias para su correcto funcionamiento, completamente terminado.	19,48	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS	4.6.4	ML	Tubería horm. vibr. Ø50 cm sobre base HM-12,5 Tubería horm. vibr. Ø50 cm sobre base HM-12,5	50,11	CINCUENTA EUROS CON ONCE CENTIMOS
4.1.1	M3	Excavación en zanja/pozo i/relleno propio Excavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación, entibaciones , agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,00	DOCE Euros	5.1.4	M2	Arreglo y limp. explanación i/apertura y tran Apertura y refino de caja para alojamiento del firme en cualquier clase de terreno, incluso transporte de productos a vertedero y compactación al 95% del Próctor Normal del lecho resultante con medios mecánicos.	7,04	SIETE EUROS CON CUATRO CENTIMOS
4.10.3	ML	Tubería de PVC Ø200mm., serie 5 Tubería de PVC Ø200mm., serie 5	22,99	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS	5.1.5	M3	Sub-base granular tipo jabre, ext. y compact. Sub-base granular de material seleccionado tipo jabre, extendido y compactado al 95% del Próctor Normal, con medios mecánicos.	9,46	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS
4.10.5	ML	Tubería de PVC Ø40 cm, serie 5 Tubería de PVC duro, serie 5, con junta de enchufe elastómero de unión con sección “Z”, incluso, p.p. de uniones, de diámetro exterior CUARENTA (40) cm., asentado sobre lecho de arena o material seleccionado y cribado, de 10 cm de espesor, relleno con el mismo material, todo ello compactado hasta una altura mínima de 10 cm., por encima de la generatriz superior de la tubería, en zanja de paredes con talud 1:10.	42,53	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS	5.1.6	M3	Zahorra artificial, ext. y compact. Zahorra artificial, extendida y compactada al 95% del Proctor Normal con medios mecánicos.	26,17	VEINTISEIS EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS
					5.2.1	M2	Pavimento de adoquín o taco granito Pavimento de adoquín o taco de granito, asentado con mortero de cemento de CUATROCIENTOS CINCUENTA (450) cemento, y, rejuntado con lechada formada por mortero fluido de SEISCIENTOS (600) Kg., de cemento.	70,47	SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
5.2.3	M3	Base de HM-20 i/mallazo Ø8mm, 15x15 Base de hormigón en masa empleado en pavimentos pétreos, HM-20, extendido, vibrado y curado, incluso mallazo electrosoldado de diametro 6 mm, de 15 x 15 cm.	125,42	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS	7.1.11	ML	Conductor 1x25mm Conductor 1x25mm	3,67	TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS
5.2.4	M3	Base de HM-20 i/mallazo Ø6mm, 15x15 Base de hormigón en masa empleado en pavimentos pétreos, HM-20, extendido, vibrado y curado, incluso mallazo electrosoldado de diametro 6 mm, de 15 x 15 cm.	124,89	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS	7.1.12	UD	Arqueta-registro 60x60x140 cm Arqueta-registro 60x60x140 cm	151,20	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTE CENTIMOS
5.3.3	ML	Rígola de hormigón prefabricado Bordillo rígola de hormigón prefabricado, asentada con mortero de 450 Kg. de cemento y rejuntada con lechada de cemento y rejuntada con lechada de cemento de 600 Kg. de cemento, sobre base de hormigón, incluso ésta, de 15 cm de espesor y de fck =150Kg / cm²	16,71	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS	7.1.13	ML	Conductor 1x50mm Conductor 1x50mm	6,60	SEIS EUROS CON SESENTA CENTIMOS
5.5.1	M2	Barrido de la superficie base Barrido de la superficie de la base, previa a la aplicación del riego de adherencia.	0,17	CERO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS	7.1.2	UD	Arqueta-registro 60x60x85 cm Arqueta-registro, incluso tapas de fundición y piezas accesorias, completamente terminada y colocada, 60x60 cm., modelo oficial.	112,40	CIENTO DOCE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS
5.5.10	TN	Mezcla bituminosa caliente AC-22Surf B50/70 D Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 Surf B50/70 D, extendida y compactada con medios mecánicos, incluso parte proporcional de riego de adherencia o imprimación.	43,22	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS	7.1.3	UD	Base para farola hormigón HM-20 0,7x0,7x0,8 m Base de HM-20 para farola de alumbrado de 0,70x0,70x0,80 m., incluso pernos de anclaje instalados.	79,42	SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS
5.5.11	TN	Mezcla bituminosa caliente AC-22Base B50/70 G Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 Base B50/70 G, extendida y compactada con medios mecánicos, incluso parte proporcional de riego de adherencia o imprimación.	40,98	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS	7.1.4	UD	Macizado hormigón pobre, protección báculo Macizado de hormigón pobre en protección de base de báculos, incluso protección de pernos, colocación y demolición.	13,82	TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS
5.5.12	TN	Mezcla bituminosa caliente AC-22 Bin B50/70 S Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 Bin B50/70 S, extendida y compactada con medios mecánicos, incluso parte proporcional de riego de adherencia o imprimación.	41,66	CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS	7.1.5	ML	Canal. cruce calzada, 4 tubos poliet. Ø110 Canalización en cruce de calzada formada por TRES (3) tubos de polietileno doble pared con corrugado exterior y liso interior, de diámetro 110 mm., embutidos en dado de hormigón HM-25, de 40 x 40 cm., incluso excavación y sin reposición de pavimento, totalmente terminado.	35,37	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS
6.2.3	ML	Bordillo pref. hormigón 1x0,28x0,15 m, HM-20 Bordillo prefabricado de hormigón de 1,00x0,28x0,15 m., asentado y rejuntado con mortero de CUATROCIENTOS CINCUENTA (450)Kg de cemento, incluso base de hormigón en masa de HM-20 de DIEZ (10) cm de espesor, colocado.	17,26	DIECISIETE EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS	7.1.7	UD	Punto de luz, fuste troncoconico,lamp. 150W Instalación de punto de luz consistente en: Suministro y colocación de poste totalmente troncocónico, fabricado en chapa de acero de 3 mm. de espesor, con cartelas, acabado con dos manos de imprimación y oxirom, de h=11,00m., y luminaria con carcasa de fundición inyectada con acabado de pintura acrílica y lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W, caja de derivación trifásica, incluso fusibles calibrados, manguera de 3 x 2,5 mm2 de sección de cobre para derivación a punto de luz, conductores de 6/10mm2 de sección de cobre en instalación subterránea y conjuntos de puesta a tierra.	892,70	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CENTIMOS
6.4.2	M2	Pav. aceras baldosas terrazo 40x40/40x60 cm Pavimento de aceras, baldosas de terrazo (Vibrosil) 40x40 cm ó 40x60 cm., colores y combinaciones a determinar, asentada con mortero de CUATROCIENTOS CINCUENTA (450) Kg de cemento, rejuntada con lechada de SEISCIENTOS (600) Kg de cemento, incluso base de HM-20, de DIEZ (10) cm de espesor, y juntas de dilatación a las distancias que fije el Ingeniero Director, colocada.	31,34	TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS	7.1.8	ML	Conductor 1x6mm Conductor de 1 x 6 mm, VV 0,6/1 Kv, colocado.	1,17	UN EURO CON DIECISIETE CENTIMOS
7.1.1	ML	Can..ace.,2 tub.pol. Ø110mm./doble pared Tubería de polietileno doble pared, con corrugado exterior y liso interior de CIENTO DIEZ (110) mm., de diámetro, para paso de conductores eléctricos, colocada, incluso apertura y relleno de zanja de emplazamiento.	18,75	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS	7.1.9	UD	Cuadro de mando Cuadro de mando, formado por armario general con estanqueidad mínima IP-55, fabricado en acero inoxidable de 2mm. de espesor, según Norma AISI-304, con cerraduras homologadas por la Compañía Suministradora de Energía Eléctrica y placas de montaje aislantes. La caja general de protección irá en el módulo de medida con contador electrónico que permitirá mediciones de energía activa, doble tarifa y de energía reactiva. Unidad de Protección y Mando: llevará interruptor diferencial antitormenta con reconexión automática, la intensidad de defecto umbral de desconexión de los mismos será de 300mA. Unidad Estabilizadora Reductora de Tensión, del tipo homologado por el Concello de Vigo. Unidad de Comunicaciones del tipo homologado por el Concello de Vigo.	12.977,76	DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
8.1.1	M3	Excavación en zanja/pozo i/relleno propio Excavación en zanja o pozo, cualquiera que sea la naturaleza del terreno excepto roca dura, incluso relleno y apisonado de la zanja con tierras procedentes de la excavación tipo jabre, entibaciones, agotamientos y transporte de productos sobrantes a vertedero.	12,23	DOCE EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS	8.2.3	ML	Suministro/colocación tub. fundi. Ø100mm Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de CIEN (100) mm de diámetro interior, instalada sobre cama de arena, incluso ésta y p.p. de piezas especiales excepto acometidas, medida a cinta corrida y probada a 1,4 de la Presión de trabajo.	44,48	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS
8.1.10	UD	Arqueta tipo 2P de 1,00 x 1,00 x 1,30 Arqueta tipo 2P de 1,00 x 1,00 x 1,30	359,55	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS	8.2.4	ML	Suministro/colocación tub. fundi. Ø150mm Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de CIEN (100) mm de diámetro interior, instalada sobre cama de arena, incluso ésta y p.p. de piezas especiales excepto acometidas, medida a cinta corrida y probada a 1,4 de la Presión de trabajo.	55,81	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS
8.1.11	UD	Arqueta tipo JG-II de 1,00 x 1,00 x 1,30 Arqueta tipo JG-II de 1,00 x 1,00 x 1,30	359,55	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS	8.2.9	UD	Conexión a la red existente Conexión a la red existente	240,40	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA CENTIMOS
8.1.13	UD	Arqueta tipo P de 0,80 x 0,80 x 1,00 Arqueta tipo P de 0,80 x 0,80 x 1,00	225,87	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS	8.3.4	UD	Válvula de compuerta 100mm paso Válvula de compuerta de CIEN (100) mm de paso, cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable, pintada con laca epoxi, para una presión de trabajo de DIECISEIS (16) Atmósferas, completamente instalada.	282,52	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS
8.1.14	UD	Arqueta tipo JM-II de 0,80 x 0,80 x 1,00 Arqueta tipo JM-II de 0,80 x 0,80 x 1,00	225,87	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS	8.3.5	UD	Válvula de compuerta 150mm paso Válvula de compuerta de CIENTO CINCUENTA (150) mm de paso, cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable, pintada con laca epoxi, para una presión de trabajo de DIECISEIS (16) Atmósferas, completamente instalada.	422,45	CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS
8.1.5	UD	Arqueta tipo D de 1,58 x 1,20 x 1,18 Arqueta tipo D para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,58 x 1,20 x 1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso cerco y tapa de fundición, excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero.	634,58	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS	8.3.7	UD	Ventosa de alta presión 40mm de paso Ventosa de alta presión de CUARENTA (40) mm de paso, incluso accesorios de acoplamiento, completamente instalada.	423,82	CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS
8.1.8	ML	Can..en zan.,0,60x1,25 para 12 tub Ø = 63... Canaliz. en zanja, 0,60x1,25 para 12 tub Ø = 63 y 4 tub Ø = 125	64,93	SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS	8.3.9	UD	Desague en la red de agua potable d=63mm. Desague en la red de agua potable d=63mm.	237,18	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS
8.1.9	ML	Can..en zan.,0,60x1,25 para 13 tub Ø = 63... Canaliz. en zanja, 0,60x1,25 para 13 tub Ø = 63 y 4 tub Ø = 125	67,72	SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS	8.4.1	UD	Boca de riego tipo VIGO 45mm de paso Boca de riego tipo “VIGO” o similar de CUARENTA Y CINCO (45) mm., de paso, cuerpo de fundición y guarniciones de bronce, incluso caja de registro rectangular de fundición, completamente instalada.	208,60	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA CENTIMOS
8.2.1	UD	Acom. abast.long. <6,00m, tub. Ø20mm Acometida de abastecimiento de logitud igual o inferior a 6,00 m, realizada en tubería de polietileno de 20 mm de diámetro, conectada a tubería de diámetro inferior o igual a 150 mm, totalmente instalada, incluso excavación y relleno, sin incluir levantamiento y reposición de pavimento.	307,13	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON TRECE CENTIMOS	8.4.2	UD	Boca de incendio de poste 100mm de paso Boca de incendio de poste de CIEN (100) mm de paso, formada por cuerpo y guarniciones de bronce y tres bocas de salida, completamente instalada.	1.004,30	MIL CUATRO EUROS CON TREINTA CENTIMOS
					8.4.3	KG	Piezas especiales de fundición y "juntas expr Kilogramos de piezas especiales de fundición gris en empalmes y “juntas exprés”, completamente colocada.	3,76	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
8.5.1	UD	Cámara de registro 1,10x1,5x1,5m Cámara de registro de 1,10m x 1,50m y 1,50 m de profundidad, soleras de hormigón armado de fck =200 Kg./cm² de 20 cm de espesor, y paramentos de hormigón armado fck = 175 Kg./cm² del mismo espesor, con desagüe de fondo, tapa y cerco de fundición reforzado, incluso excavación, completamente terminado.	1.117,40	MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS	Vigo, Noviembre de 2010				
9.1.1	ML	Can. ace.,1tubo pol. Ø110mm. doble pared Canalización con un tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, incluso excavación en zanja 0,40 x 0,60 m. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto con tierras procedentes de la excavación.	12,11	DOCE EUROS CON ONCE CENTIMOS	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO AUTOR DEL PROYECTO				
9.1.2	UD	Arqueta registro para semáforo de 60x60x85 Arqueta registro para semáforos de ladrillo revestido de 0,50 x 0,50 m., incluso cerco y tapas de fundición, según normas del Concello de Vigo.	112,40	CIENTO DOCE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS					
9.1.3	UD	Arqueta de registro 60 x 60 x 140 cm. Arqueta de registro 60 x 60 x 140 cm.	151,20	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTE CENTIMOS	JOSÉ RAMÓN FERNÁNDEZ CEBALLOS POR G.O.C., S.A.		ÁLVARO CRESPO CASAL POR EL CONCELLO DE VIGO		
9.2.3	ML	Canaliz. para red eléctrica. / 5+2 tubos, Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por siete tuberías de polietileno de doble pared, dos de 125 mm. de diámetro y cinco de 160 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	72,63	SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS					
9.2.4	ML	Canaliz. para red eléct.en puente / 5+2 tubos Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por 3 tuberías de polietileno de doble pared, una de 160 mm. de diámetro y dos de 125 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, incluso banda de señalización homologada tipo G.N.	99,92	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS					
D32FG033	ML	Tubería de polietileno SDR11 Ø110mm Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, UNE 53333, BGC/PS/PL2: PART 1.(sin incluir excavación de zanja, ni colocación de malla, ni rellenos de zahorras u hormigón).	39,15	TREINTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CENTIMOS					
D32GA030	UD	Válvula de esfera Ø4" Válvula de esfera para gas natural, roscada, cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, D=4", totalmente instalada.	100,15	CIEN EUROS CON QUINCE CENTIMOS					