

DOCUMENTO N°04

PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 1 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 2 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas							
01.01	ud Desmontaje y retirada de farola						
	Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.						
	Rep Argentina - Oporto						
	pares	6				6,0000	
	impares	6				6,0000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	9				9,0000	
	impares	9				9,0000	
							30,0000
01.02	pa Retirada de mobiliario existente						
	Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mu- pis, bancos, señales verticales, papeleras, parkímetros), incluso retirada de dos centros de mando de alumbrado, con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.						
		1				1,0000	
							1,0000
01.03	m2 Demolición firme existente						
	Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares	1	940,0000			940,0000	
	impares	1	782,0000			782,0000	
	mediana	1,2	113,0000			135,6000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	1	1.490,0000			1.490,0000	
	impares	1	1.424,5000			1.424,5000	
	Rotondas	1	157,0000			157,0000	
	Base contenedores	1	100,2000			100,2000	
							5.029,3000
01.04	m Retirada de bordillo						
	Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso parte proporcional de corte con disco, acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares	1	160,0000			160,0000	
	impares	1	176,0000			176,0000	
	mediana						
	Oporto - Canceleiro						
	pares	1	195,0000			195,0000	
	impares	1	197,0000			197,0000	
	mediana	2	160,0000			320,0000	
							1.048,0000
01.05	m2 Fresado por cm de pavimento						
	Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.						
	Rep Argentina - Oporto	1	2.495,0000		5,0000	12.475,0000	
	Oporto - Canceleiro	1	4.090,0000		5,0000	20.450,0000	
							32.925,0000
01.06	m2 Levantado pavimento m/manuales						
	Levantado de pavimento de piedra existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.						
		6	25,0000			150,0000	
							150,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 3 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.07	ud Retirada arbolado Retirada de arbolado según protocolo municipal, con cepellón, incluido carga y transporte a Vivero Municipal y posterior plantación en el vivero y p.p. de saneo del terreno afectado con suelo adecuado procedente de préstamos, incluso extensión y compactación del mismo, excavación, transporte y p.p. de canon de extracción de suelo. Rep. Argentina - Oporto pares 5 5,0000 impares 2 2,0000 mediana Oporto - Canceleiro pares 9 9,0000 impares 9 9,0000 mediana						25,0000
CAPÍTULO 02 Pavimentación							
02.01	t M.B.C. tipo AC surf 16 50/70 D i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura con espesor de 5 cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación, los áridos que deberán de cumplir el Ensayo de desgaste de Los Ángeles. Rep Argentina - Oporto 2,55 2.495,0000 0,0500 318,1125 Oporto - Canceleiro 2,55 4.090,0000 0,0500 521,4750						839,5875
02.02	t Riego de adherencia C60B4 TER Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, tipo C60B4 TER (antigua ECR-1) termoadherente, con una dotación de 0,5kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada. Rep Argentina - Oporto 0,0005 2.495,0000 1,2475 Oporto - Canceleiro 0,0005 4.090,0000 2,0450						3,2925
02.03	m2 Excavación y saneo apoyo firme Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 15 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio. 1 5.029,3000 =01 01.05						5.029,3000
02.04	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares 1 23,0000 0,1500 3,4500 rotonda 1 40,0000 0,1500 6,0000 Oporto - Canceleiro pares 1 155,0000 0,1500 23,2500 impares 1 160,0000 0,1500 24,0000 rotondas 1 56,0000 0,1500 8,4000 Base contenedores 1 100,2000 0,1500 15,0300						80,1300



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 4 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05	m3 Hormigón en masa en base pavimentos (aceras) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 1 1	 940,0000 759,0000 1.335,5000 1.264,5000	 	 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000	 1,0000 94,0000 75,9000 133,5500 126,4500	 430,9000
02.06	m2 Reposición pavimento baldosa existente Reposición pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocada sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	1				150,0000	=01 01.08 150,0000
02.07	m2 Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera Pavimento de adoquín de granito acabado flameado en cara superior y serrado en las demás, de tipo blanco mera, dispuesto en acceso a garajes, de dimensiones 14x14 cm y 10 cm de espesor, incluso p.p. de mortero de cemento, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares rotonda Oporto - Canceleiro pares impares rotondas	 1 1 1 1 1	 23,0000 40,0000 155,0000 160,0000 56,0000	 	 	 23,0000 40,0000 155,0000 160,0000 56,0000	 434,0000
02.08	m2 Colocación baldosa granítica Gris Alba flameada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado flameado, en aceras, sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de juntas de dilatación, mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 1 1	 940,0000 759,0000 1.335,5000 1.264,5000	 	 	 1,0000 940,0000 759,0000 1.335,5000 1.264,5000	 4.300,0000
02.09	m Bordillo recto 15X25 granito blanco mera Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 1 1 1 1	 32,0000 39,5000 30,0000 133,7000 120,4000 30,0000	 	 	 1,0000 32,0000 39,5000 30,0000 133,7000 120,4000 30,0000	 386,6000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 5 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.10	m Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 1 1 1 1	89,2000 109,0000 226,0000 155,5000 163,0000 160,0000			89,2000 109,0000 226,0000 155,5000 163,0000 160,0000	902,7000
02.11	m Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 1 1 1 1	65,0000 46,1000 23,0000 77,0000 62,1000 15,0000			1,0000 65,0000 46,1000 23,0000 77,0000 62,1000 15,0000	289,2000
02.12	m2 Acceso rampa peatones Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante losas de granito Multicolor Venezuela, ajustada al ancho de paso de cebra, con acabado flameado y texturas según detalle adjunto en el documento de planos, totalmente colocada y recibida, incluso parte proporcional de juntas de dilatación y tapas rellenables. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 1 1 1 1	55,3000 51,0000 9,0000 81,6000 135,1000 9,0000			1,0000 55,3000 51,0000 9,0000 81,6000 135,1000 9,0000	342,0000
02.13	ud Pieza lateral vado Pieza lateral en separación de vados de granito blanco mera, de dimensiones según documentación adjunta en el anejo de planos, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. de mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	2 2 2 2 2 2 2	1,0000 6,0000 5,0000			2,0000 12,0000 10,0000	24,0000
02.14	ud Recrecido de tapas en calzada Puesta en rasante de tapas de pozo de registro existentes en calzada, realizado en hormigón HM-25, cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado. Tapas existentes	40				40,0000	40,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje							
03.01	ud Arqueta sifónica HM 100x100x100 cm						
	Arqueta sifónica de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares						
	impares	2				2,0000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	1				1,0000	
	impares	1				1,0000	
							4,0000
03.02	ud Sumidero tipo selecta maxi o similar						
	Sumidero sifónico Selecta maxi o similar, de recogida de pluviales realizables para aceras, de fundición dúctil, clase C250 EN 124 NF GS, con rejilla y tapa articuladas y acerrojadas automáticamente al marco por barrotes elásticos, de dimensiones interiores 54x45 cm., realizado nivelación enrasado con pavimentación de calzada y colocación según se detalla en documentación gráfica, recibida con mortero de cemento 1/6 de cemento, i/excavación, colocación, marco de fundición, incluso conexión a pozo mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares	7				7,0000	
	impares	6				6,0000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	13				13,0000	
	impares	11				11,0000	
							37,0000
03.03	ML Canal hormigón polímero						
	Suministro e instalación de canal de hormigón polímero tipo Ulma o similar, ancho interior 200mm y altura exterior 263mm. para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1mts de longitud, tornillos de fijación, rejilla de fundición nervada, provista de hendiduras direccionadoras del agua hacia el interior del canal a 60°, clase C-250 y 0.5m de longitud, p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/Norma ISS-53. Recibida con hormigón HA-25/B/20I con espesores laterales y base no inferiores a 150mm.						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares	7	1,8000			12,6000	
	impares	7	1,8000			12,6000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	14	1,8000			25,2000	
	impares	9	1,8000			16,2000	
							66,6000
03.04	ud Pozo prefab. completo Øint=100cm						
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 3 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, para recibir el cerco y la tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerrojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello según se detalla en documentación gráfica, i/ sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates empotrados cada 25 cm., recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, incluido el relleno perimetral posterior, totalmente terminado.						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares FECALES	8				8,0000	
	pares PLUVIALES	7				7,0000	
	impares FECALES	7				7,0000	
	impares PLUVIALES	6				6,0000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares FECALES	11				11,0000	
	pares PLUVIALES	9				9,0000	
	impares FECALES	10				10,0000	
	impares PLUVIALES	9				9,0000	
							67,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 7 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.05	m3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.						
	Pozo	67	1,5000	1,5000	3,0000	452,2500	
	TUBO 315mm						
	pluviales	1	426,0000	1,1000	1,5000	702,9000	
	fecales	1	442,0000	1,2000	3,0000	1.591,2000	
	TUBO 400mm						
	pluviales	1	151,0000	1,3000	2,0000	392,6000	
	fecales	1	135,0000	1,6000	3,5000	756,0000	
	TUBO 500mm						
	pluviales	1	80,0000	1,6000	2,2000	281,6000	
	TUBO 630mm						
	fecales	1	90,0000	1,9500	3,8000	666,9000	
							4.843,4500
03.06	m3 Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	TUBO 315mm						
	pluviales	0,8	426,0000	1,1000	1,2000	449,8560	
	fecales	0,8	442,0000	1,2000	2,5000	1.060,8000	
	TUBO 400mm						
	pluviales	0,8	151,0000	1,3000	1,5000	235,5600	
	fecales	0,8	135,0000	1,6000	3,0000	518,4000	
	TUBO 500mm						
	pluviales	0,8	80,0000	1,6000	1,8000	184,3200	
	TUBO 630mm						
	fecales	0,8	90,0000	1,9500	3,3000	463,3200	
							2.912,2560
03.07	m3 Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	TUBO 315mm						
	pluviales	0,2	426,0000	1,1000	1,2000	112,4640	
	fecales	0,2	442,0000	1,2000	2,5000	265,2000	
	TUBO 400mm						
	pluviales	0,2	151,0000	1,3000	1,5000	58,8900	
	fecales	0,2	135,0000	1,6000	3,0000	129,6000	
	TUBO 500mm						
	pluviales	0,2	80,0000	1,6000	1,8000	46,0800	
	TUBO 630mm						
	fecales	0,2	90,0000	1,9500	3,3000	115,8300	
							728,0640
03.08	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	PLUVIALES						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares	1	153,0000			153,0000	
	impares	1	107,0000			107,0000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	1	36,0000			36,0000	
	impares	1	130,0000			130,0000	
	FECALLES						
	Rep. Argentina - Oporto						
	pares	1	90,0000			90,0000	
	impares	1	125,0000			125,0000	
	Oporto - Canceleiro						
	pares	1	32,0000			32,0000	
	impares	1	195,0000			195,0000	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 8 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							868,0000
03.09	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. PLUVIALES Oporto - Canceleiro pares 1 78,0000 78,0000 impares 1 73,0000 73,0000 FECALES Rep. Argentina - Oporto pares 1 65,0000 65,0000 Oporto - Canceleiro pares 1 70,0000 70,0000						286,0000
03.10	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. PLUVIALES Oporto - Canceleiro pares 1 80,0000 80,0000						80,0000
03.11	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. FECALES Oporto - Canceleiro pares 1 90,0000 90,0000						90,0000
03.12	ud Acometida red general de saneamiento Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, para cualquier distancia, con arqueta y tapa rellenable para bajante de pluviales tipo B-125 de Fundición Dúctil Benito o similar, incluso p.p. demolición de pavimento, excavación de zanja, colocación de tubería, cama de arena, relleno y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20, totalmente terminada. PLUVIALES Rep. Argentina - Oporto pares 9 9,0000 9,0000 impares 7 7,0000 7,0000 Oporto - Canceleiro pares 12 12,0000 12,0000 impares 10 10,0000 10,0000 FECALES Rep. Argentina - Oporto pares 9 9,0000 9,0000 impares 7 7,0000 7,0000 Oporto - Canceleiro pares 12 12,0000 12,0000 impares 10 10,0000 10,0000						76,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 9 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.						
	cruces de calzada	1	3,2000	2,3000		7,3600	
		1	20,0000	2,7000		54,0000	
		1	9,0000	3,2500		29,2500	
		1	25,0000	2,3000		57,5000	
		1	25,0000	3,2500		81,2500	
							229,3600
03.14	PA Renovación de drenaje existente Renovación de drenaje existente en glorieta Rep. Argentina						
							1,0000
CAPÍTULO 04 Abastecimiento							
04.01	ud Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 4 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	9 7 12 10				9,0000 7,0000 12,0000 10,0000	
							38,0000
04.02	ud Arqueta fábrica ladrillo 110x110x150 cm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de dimension interior 110x110x150 cm., construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	4 5 16 6				4,0000 5,0000 16,0000 6,0000	
							31,0000
04.03	ud Dado HA-25 anclaje válvula Ø=100-150 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 150 mm., con hormigón HA-25, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	4 5 16 6				4,0000 5,0000 16,0000 6,0000	
							31,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 10 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04	ud Válvula de compuerta Ø=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	4 5 16 6				4,0000 5,0000 16,0000 6,0000	31,0000
04.05	ud Hidrante acera c/tapa Ø 150 mm Hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=150 mm y PN16, tapón y llave de cierre y regulación, incluso conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=150 mm, excavación y relleno posterior, colocado y probado. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	1 2				1,0000 2,0000	3,0000
04.06	ud Boca riego tipo "Madrid" completam equipada Boca de riego tipo "Madrid" con válvula de paso y cerradura, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	3 3 4 4				3,0000 3,0000 4,0000 4,0000	14,0000
04.07	m Refuerzo HM-20 conducción Ø<250 mm Refuerzo, dispuesto en cruces de calzada, de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-20, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, totalmente ejecutado. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	1 1 1	26,0000 16,0000 78,0000			26,0000 16,0000 78,0000	120,0000
04.08	m Tubería fundición Ø 150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de codos, piezas en T, dado de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzos de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	1 1 1 1	194,0000 136,5000 288,0000 216,0000			194,0000 136,5000 288,0000 216,0000	834,5000
04.09	m3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	1	834,5000	1,0000	1,0000	834,5000	834,5000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 11 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.10	m3 Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	0,65				542,4250	=04 03_11DD 542,4250
04.11	m3 Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	0,15				125,1750	=04 03_11DD 125,1750
04.12	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p. de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, 1/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	1	120,0000	1,1000		132,0000	132,0000
04.13	PA Partida alzada para conexiones con red actual Partida alzada a justificar para conexiones con la red actual de abastecimiento, incluso colocación de piezas especiales.	1				1,0000	1,0000
CAPÍTULO 05 Riego							
05.01	M3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	1	522,0000	0,3000	0,5000	78,3000	
	CRUCES	1	55,0000	0,3000	1,0000	16,5000	94,8000
05.02	M3 Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	1	522,0000	0,3000	0,3500	54,8100	
	CRUCES	1	55,0000	0,3000	0,8500	14,0250	68,8350
05.03	M3 Cama de arena Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	522,0000	0,3000	0,1000	15,6600	
	CRUCES	1	55,0000	0,3000	0,1000	1,6500	17,3100
05.04	ML Colocación un tubo pead 110mm Instalación y suministro de un tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color rojo la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.	1	577,0000			577,0000	577,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 12 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05	m Tub.PEBD enterrado PE32 PN10 D=40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada. 39-47 CRUCES	1 1	522,0000 55,0000			522,0000 55,0000	577,0000
05.06	UD Electroválvula Suministro y colocación de electroválvula de 3/4", modelo Besb de Rain Bird o similar, con el cuerpo y la tapa de Nylon reforzada con fibra de vidrio, para un intervalo de presión entre 1,4 y 13,8 Bar, con solenoide de 24V - 50Hz de 3/4", control de caudal, regulador de presión PRS-B ajustable entre 1 y 6,9 Bar, dispositivo depurador con raspador de Nylon, incluso conexión a la línea eléctrica de control remoto.	15				15,0000	15,0000
05.07	ud Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante CC de 24 V (i/conexión a cuadro de alumbrado), alimentación hasta 1 válvula 24V por estación directamente, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	7				7,0000	7,0000
05.08	m Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto-compensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	1	363,1000			363,1000	363,1000
05.09	UD Acometida red abastecimiento Acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, válvula de retención, válvulas de corte antiretorno, válvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.	7				7,0000	7,0000
05.10	ml Línea eléctrica 2 (1x2,5) mm2 Cu Línea de alimentación para programador de riego formada por conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de cobre 2x2.5 mm2 de sección, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación. Según planos	1	100,0000			100,0000	100,0000
05.11	ud Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal. SEGÚN PLANOS	14				14,0000	14,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 13 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.12	ud Valvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando. Segun planos	7				7,0000	7,0000
05.13	ud Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal. según planos	7				7,0000	7,0000
05.14	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p. de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura. cruces	1	55,0000	0,5000		27,5000	27,5000
CAPÍTULO 06 Señalización y red semafórica							
06.01	m Marca vial long. 10 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada. Rep. Argentina - Oporto discontinua continua Oporto - Canceleiro discontinua continua	0,6 1 0,6 1	500,0000 237,0000 775,0000 122,0000			300,0000 237,0000 465,0000 122,0000	1.124,0000
06.02	m2 Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada. Marca flechas Marca M-4.3 PASO DE CEBRA Marca M-4.3 PASO DE CEBRA Ceda el paso	16 6 5 18	2,1000 13,5000 6,5000 1,3000			33,6000 162,0000 65,0000 23,4000	284,0000
06.03	m Marca vial long. blanca 40 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada. Linea detencion	1	100,0000			100,0000	100,0000
06.04	ud Señal cuadrada L=60 cm nv2 Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada. Según planos	15				15,0000	15,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 14 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.05	ud Señal circular D=60 cm nv2 Señal circular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada. Según planos	19				19,0000	19,0000
06.06	ud Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal. PASO HERACLIO BOTANA ROTONDA CANCELEIRO	1 1				1,0000 1,0000	2,0000
06.07	ud Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal. ROTONDA OPORTO ROTONDA REP. ARGENTINA PASO HERACLIO BOTANA ROTONDA CANCELEIRO	3 1 1 1				3,0000 1,0000 1,0000 1,0000	5,0000
06.08	m Canalización red semafórica 2 T 110 mm Canalización para red semafórica y previsión, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. ROTONDA OPORTO ROTONDA REP. ARGENTINA PASO HERACLIO BOTANA ROTONDA CANCELEIRO	1 1 1 1	20,0000 10,0000 3,0000 63,0000			20,0000 10,0000 3,0000 63,0000	96,0000
06.09	m Canalización red semafórica 3 T110 mm Canalización para red semafórica en cruces de calzada con 3 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. CRUCE PASO PEATON CRUCE CANCELEIRO	1 1	14,5000 23,0000			14,5000 23,0000	37,5000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 15 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.10	ud Semáforo policarbonato 3 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de tres focos de 200mm. de diámetro e iluminación mediante lámparas incandescentes (13/200).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal. ROTONDA OPORTO 4 4,0000 ROTONDA REP. ARGENTINA 2 2,0000 PASO HERACLIO BOTANA 3 3,0000 ROTONDA CANCELEIRO 7 7,0000						16,0000
06.11	ud Semáforo policarbonato 2 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc para peatones (12/200-LED PPC).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal. ROTONDA OPORTO 2 2,0000 ROTONDA REP. ARGENTINA 6 6,0000 PASO HERACLIO BOTANA 1 1,0000 ROTONDA CANCELEIRO 3 3,0000						12,0000
06.12	ud Semaforo 13/200 LED peatón Suministro y colocación de conjunto de semáforos (tarjeta y repetidor) de policarbonato ó aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. para peatones. (12/200- LED PPC) ROTONDA OPORTO 4 4,0000 ROTONDA REP. ARGENTINA 4 4,0000 PASO HERACLIO BOTANA 1 1,0000 ROTONDA CANCELEIRO 3 3,0000						12,0000
06.13	ud Semáforo repetidor policarbonato 2 focos 12/100 Suministro transporte y colocación de semáforo repetidor de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo o verde-ámbar, de 100mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc (12/100-LED-VA o VR).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal. ROTONDA OPORTO 2 2,0000 PASO HERACLIO BOTANA 1 1,0000						3,0000
06.14	ud Semaforo 11/200 Suministro y colocación de Semáforo 11/200. Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal. ROTONDA OPORTO 2 2,0000 ROTONDA REP. ARGENTINA 2 2,0000 PASO HERACLIO BOTANA 2 2,0000 ROTONDA CANCELEIRO 2 2,0000						6,0000
06.15	ud Columna mod.2400 tubo Fe galvanizado Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3'5" de dm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos. Incluso soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. Para sustentación de un semáforo. (mod. 270), incluso conjunto de pernos, arandelas y tuercas y base en dado de hormigón HM-20, totalmente terminado. ROTONDA OPORTO 8 8,0000 ROTONDA REP. ARGENTINA 8 8,0000 PASO HERACLIO BOTANA 3 3,0000 ROTONDA CANCELEIRO 9 9,0000						28,0000
06.16	ud Armario regulador Instalación de regulador de tráfico modelo cityIncluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal. 2 2,0000						2,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

06.17 m2 Demolición y reposición de pavimento

Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.

CRUCE PASO PEATON	1	14,5000	1,0000		14,5000
CRUCE CANCELEIRO	1	23,0000	1,0000		23,0000

37,5000

CAPÍTULO 07 Alumbrado público

07.01 ud Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle)

Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais".

Rep. Argentina - Oporto

pares	6		6,0000
impares	4		4,0000

mediana

Oporto - Canceleiro

pares	6		6,0000
impares	5		5,0000

mediana

21,0000

07.02 m Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce)

Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.

Rep. Argentina - Oporto

pares	1	31,6000	31,6000
impares	1	7,0000	7,0000

mediana

Oporto - Canceleiro

pares	1	18,0000	18,0000
impares	1	11,5000	11,5000

mediana

68,1000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 17 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03	m Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 1tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	1 1 1 1 	178,0000 166,0000 227,0000 213,0000 				178,0000 166,0000 227,0000 213,0000
							784,0000
07.04	ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación . Totalmente realizada. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	3 2 2 2 				3,0000 2,0000 2,0000 2,0000 	
							9,0000
07.05	PA Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	1				1,0000	
							1,0000
07.06	m Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	1 1	784,0000 68,1000			784,0000 68,1000	
							852,1000
07.07	ud Granallado y colocación de columna existente Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de columna Bailen I de 6m de altura.El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Para la colocación se contempla la excavación y cimentación para el báculo, mediante la ejecución de un dado de hormigón en masa HM-25 de 0,7x0,7x0,7 m, incluyendo accesorios, conexionado, pernos de anclaje, tornillería, tubos de PVC, etc., según normativa municipal. Rep. Argentina - Oporto pares impares mediana Oporto - Canceleiro pares impares mediana	6 7 9 9 				6,0000 7,0000 9,0000 9,0000 	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 18 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							31,0000
07.08	ud Granallado y colocación de brazos existentes Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de brazo de columna modelo Bailen. El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. La colocación comprende también el conexionado desde la caja hasta la luminaria mediante nuevos conductores flexibles de 3x2,5mm ² de sección (fase, neutro y conductor para puesta a tierra), de 0,6/1 kV de tensión de servicio con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC, y reposición de las mangueras eléctricas de los brazos, bien por dentro o por fuera del brazo, mediante manguitos preaislados y pretensados forrados con material vulcanizante individualmente, y aislamiento termorretractil a todo el conjunto. Unidad totalmente instalada y conectada. Columnas de 3 brazos 3 19,0000 57,0000 Columnas de 5 brazos 5 12,0000 60,0000						117,0000
07.09	ud Cepillado y colocación de farol existente i/ luminaria Unidad de tratamiento superficial y colocación de farol existente (sin cristales). El tratamiento superficial será mediante cepillado y aplicación de un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Instalación de nueva caja de protección para cada punto de luz alojada en el interior de la farola. Suministro y colocación de grupo óptico estanco con grado de protección IP-66 e IK-10 de la marca Salvi o similar, las lámparas serán de halogenuros metálicos G12 de 70W, con quemador cerámico, tubulares claras color 830, incluso reactancia, arrancador, condensador y lámpara. Unidad totalmente instalada, conectada y en funcionamiento. 117 117,0000						117,0000
07.10	ud Farol modelo Origia 6800 casa Ros o similar Suministro e instalación de punto de luz tipo Origia 6800 de Ros, o similar, con brazo mural inox, equipado con VSAP 100w. Con parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, completamente conexionado según normativa municipal, y en funcionamiento. Rua Roupeiro 1 1,0000						1,0000
07.11	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura. cruces de calzada 1 68,1000 1,4000 95,3400						95,3400
07.12	ud Proyector en calzada Suministro, colocación e instalación de proyector lineal modelo HL de SETGA o similar, de características: chasis principal en aluminio mecanizado y anodizado que actúa como soporte y disipador, cierre de vidrio templado y serigrafiado, módulo óptico multiconfigurable con LED CREE y lentes LEDIL de alto rendimiento. Conector estanco IP68. Aislada en atmósfera de vacío y posterior inyección de gas Argón. Luminaria certificada IP68. DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: Compacto y totalmente encapsulado, Driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz, incluso suministro e instalación de fuente de alimentación. Con conexión a la red de alumbrado incluida. Totalmente instaladas y en funcionamiento Rotonda Rep. Argentina 2 2,0000						2,0000
07.13	PA Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, pases aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra. 1,0000						1,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.14	PA Conexiones Partida alzada, de abono íntegro, para realizar las conexiones desde la red de alumbrado público, con marquesinas y balizas bus, cabinas telefónicas, mupis y demás mobiliario urbano; mediante canalización de tubo doble capa de diam. 63mm, en los puntos indicados por dirección de obra.						1,0000
CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano							
08.01	ud Instalación papelera "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, proporcionada por el Concello de Vigo, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	10				10,0000	10,0000
08.02	ud Alcorque granito rojo 1,00x1,00 con canto rodado Alcorque de dimensiones exteriores 1x1m, formado por 4 piezas de bordillo de granito rojo de dimensiones 13-15x25cm de sección y relleno de canto rodado blanco (25-40mm), con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	1 8 5				1,0000 8,0000 5,0000	14,0000
08.03	ud Plantación árbol Plantación de <i>Circis siliquastrum</i> , de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	8				8,0000	8,0000
08.04	ml Jardinera baja "in situ" de granito gris alba en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito gris Alba apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificados en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación a definir por Dirección de Obra, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	1 1 1 1	57,7000 38,1000 85,4000 72,5000			57,7000 38,1000 85,4000 72,5000	253,7000
08.05	ml Jardinera con texto Rep. Argentina - Oporto pares impares	1 1	9,0000 9,0000			9,0000 9,0000	18,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 20 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06	ud Refugio de contenedores en L Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigon HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado. Rep. Argentina - Oporto pares impares Oporto - Canceleiro pares impares	1 2 4 2				1,000 2,000 4,000 2,000	9,000
08.07	ud Banco modelo "Neobarcano" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcano" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tablonos de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.	10				10,000	10,000
08.08	pa Reinstalación de mobiliario existente Partida alzada a justificar para reinstalación de mobiliario existente (Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros, marquesinas de bus) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte desde Depósito Municipal. Totalmente conectados y en funcionamiento.	1				1,000	1,000
08.09	ud Señalización de paso de peatón con dispositivo luminoso Suministro e instalación de 4 baldosas triangulares modelo K-TRO LED de SETGA o similar para señalización semafórica en paso de peatón, según detalle de planos, de dimensiones 300x300 y características:Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio opal, laminado, templado y serigrafado , válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, color ROJOVERDE, grado IK 10, grado de Protección IP68. El vidrio será antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar.Con marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (compacto y totalmente encapsulado), driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz con alimentación independiente para cada color. Completamente instaladas, conexionadas, en fase con el semaforo y en funcionamiento.	12				12,000	12,000
08.10	ud Señalización de para de bus con dispositivo luminoso Suministro, colocación e instalación de 6 baldosa modelo K-TRO LED de SETGA o similar con el texto BUS o serigrafía del vehículo, y dimensiones 400x400 de características:Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio laminado, templado y serigrafado, equipo válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, Grado IK 10, Grado de Protección IP68, vidrio Transparente u Opal (a decidir por Dirección de Obra), vidrio antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar, marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (~4000K) compacto y totalmente encapsulado, driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz. Completamente instaladas, conexionadas y en funcionamiento.	1				1,000	1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 21 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.11	ud Señalización de edificios emblemáticos Suministro y colocación de banda lineal de baldosa conmemorativa, compuesta por secciones de 20x80x6 cm y con longitud total de hasta 5m, en rosa porriño con acabado flameado y grabado de la piedra de hasta 3mm de profundidad de texto y escudo de la ciudad i/pintado de las letras (texto y color a definir por Dirección de obra). Colocadas sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	4				4,0000	4,0000
08.12	ud Aplacado-Banco en ventilación parking Aplacado en piedra de las salidas de ventilación existentes, con formación de volúmenes con piedra, y listones de madera para conformar banco-jardinera modelado similar al detalle de planos. Completamente rematado.	4				4,0000	4,0000
08.13	m2 Aplacado salidas de parking Aplacado en piedra de las salidas de parking. Completamente rematado. Rampas salida Accesos peatonales	2 3	50,0000 11,5000	1,6000 1,6000		160,0000 55,2000	215,2000
08.14	m2 Jardinería en rontondas y mediana m2 de formación de jardinería en la mediana y las rotondas, con especies a definir por Dirección de Obra. Incluso fondo de grava drenante, tubo dren, tierra vegetal, malla antirraíces, incluso plantación y colocación de la misma, y primer regado. Totalmente rematada. Rep. Argentina - Oporto Oporto - Canceleiro	1 1	95,0000 194,0000			95,0000 194,0000	289,0000
08.15	ud Entronque temático en Rep Argentina Creación de un espacio destinado a mostrar parte de la obra de Rosalía de Castro, mediante el grabado en piedra de alguno de sus versos (en planos se proponen obras de Cantares Galegos y Follas Novas), enmarcados en dos baldosas luminosas blancas, y decoración del resto del entronque con baldosas luminosas de colores, tal y como se muestra en plano de detalle. Completamente rematado, incluso suministro, colocación, conexiones necesarias y material auxiliar.	1				1,0000	1,0000
09.01	CAPÍTULO 09 Seguridad y salud u Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.						1,0000
10.01	CAPÍTULO 10 Gestión de residuos m2 GR:Demolición firme existente Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero, incluso p.p canon de vertido.	1				5.029,3000	=01 01.05 5.029,3000
10.02	m2 GR:Fresado de firme Carga y transporte del material sobrante del fresado de la calzada a vertedero o lugar de empleo i/canon de vertido.	1	6.600,0000			6.600,0000	6.600,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03	m GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	1				1.048,0000	=01 01.06 1.048,0000
10.04	m2 GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	1				5.029,3000	=02 02.04 5.029,3000
10.05	m3 GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.						
	ABASTECIMIENTO	1				834,5000	=04 03_11DD
		-1				-542,4250	=04 03_09DD
	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	1				4.843,4500	=03 03_11DD
		-1				-2.912,2560	=03 E15
	RIEGO	1				94,8000	=05 04_04_01
		-1				-68,8350	=05 04_04_02
							2.249,2340
10.06	PA Residuos mezclados de construcción En esta partida se incluyen los residuos de diversas características, como cartón, plásticos, madera...que pueden surgir durante la ejecución de la obra.						1,0000
CAPÍTULO 11 Varios							
11.01	PA Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	1				1,0000	1,0000
11.02	PA Partida alzada para servicios afectados Partida alzada a justificara para posibles interacciones con los servicios existentes, ya que en los planos existe una alta densidad de líneas.	1				1,0000	1,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 23 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS Nº1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 24 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas			
01.01	ud	Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	70,36
01.02	pa	Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, papeleras, parkímetros), incluso retirada de dos centros de mando de alumbrado, con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	2.358,36
01.03	m2	Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p. de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	6,33
01.04	m	Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso parte proporcional de corte con disco, acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	5,49
01.05	m2	Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.	0,58
01.06	m2	Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento de piedra existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	12,75
01.07	ud	Retirada arbolado Retirada de arbolado según protocolo municipal, con cepellón, incluido carga y transporte a Vivero Municipal y posterior plantación en el vivero y p.p. de saneo del terreno afectado con suelo adecuado procedente de préstamos, incluso extensión y compactación del mismo, excavación, transporte y p.p. de canon de extracción de suelo.	84,41
CAPÍTULO 02 Pavimentación			
02.01	t	M.B.C. tipo AC surf 16 50/70 D i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura con espesor de 5 cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación, los áridos que deberán de cumplir el Ensayo de desgaste de Los Ángeles.	42,87
02.02	t	Riego de adherencia C60B4 TER Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, tipo C60B4 TER (antigua ECR-1) termoadherente, con una dotación de 0,5kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	263,81
02.03	m2	Excavación y saneo apoyo firme Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 15 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	3,50
02.04	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado.	74,87



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05	m3	Hormigón en masa en base pavimentos (aceras) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	72,37
		SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.06	m2	Reposición pavimento baldosa existente Reposición pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocada sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	10,00
		DIEZ EUROS	
02.07	m2	Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera Pavimento de adoquín de granito acabado flameado en cara superior y serrado en las demás, de tipo blanco mera, dispuesto en acceso a garajes, de dimensiones 14x14 cm y 10 cm de espesor, incluso p.p. de mortero de cemento, totalmente terminado.	48,52
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08	m2	Colocación baldosa granítica Gris Alba flameada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado flameado, en aceras, sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de juntas de dilatación, mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	58,32
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09	m	Bordillo recto 15x25 granito blanco mera Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	34,49
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.10	m	Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	36,50
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.11	m	Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	76,01
		SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMO	
02.12	m2	Acceso rampa peatones Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante losas de granito Multicolor Venezuela, ajustadas al ancho de paso de cebra, con acabado flameado y texturas según detalle adjunto en el documento de planos, totalmente colocada y recibida, incluso parte proporcional de juntas de dilatación y tapas rellenables.	129,90
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.13	ud	Pieza lateral vado Pieza lateral en separación de vados de granito blanco mera, de dimensiones según documentación adjunta en el anexo de planos, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. de mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	62,51
		SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO	
02.14	ud	Recrecido de tapas en calzada Puesta en rasante de tapas de pozo de registro existentes en calzada, realizado en hormigón HM-25, cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	89,78
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 26 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			CÉNTIMOS
CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje			
03.01	ud	Arqueta sifónica HM 100x100x100 cm	363,48
Arqueta sifónica de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.02	ud	Sumidero tipo selecta maxi o similar	371,60
Sumidero sifónico Selecta maxi o similar, de recogida de pluviales realizables para aceras, de fundición dúctil, clase C250 EN 124 NF GS, con rejilla y tapa articuladas y acerojadas automáticamente al marco por barrotes elásticos, de dimensiones interiores 54x45 cm., realizado nivelación enrasado con pavimentación de calzada y colocación según se detalla en documentación gráfica, recibida con mortero de cemento 1/6 de cemento, i/excavación, colocación, marco de fundición, incluso conexión a pozo mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.			TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
03.03	ML	Canal hormigón polímero	152,70
Suministro e instalación de canal de hormigón polímero tipo Ulma o similar, ancho interior 200mm y altura exterior 263mm. para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1mts de longitud, tornillos de fijación, rejilla de fundición nervada, provista de hendiduras direccionadoras del agua hacia el interior del canal a 60º, clase C-250 y 0.5m de longitud, p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/Norma ISS-53. Recibida con hormigón HA-25/B/20I con espesores laterales y base no inferiores a 150mm.			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
03.04	ud	Pozo prefab. completo Øint=100cm	331,02
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 3 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, para recibir el cerco y la tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello según se detalla en documentación gráfica, i/ sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates empotrados cada 25 cm., recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, incluido el relleno perimetral posterior, totalmente terminado.			TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
03.05	m3	Excavación en zanja o pozo	9,73
Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.			NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.06	m3	Relleno de zanja o pozo/ tierras propia	5,16
Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
03.07	m3	Relleno zanjas/material préstamo	7,98
Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	35,61
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.09	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	61,56
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.10	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	94,35
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.11	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	152,47
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.12	ud	Acometida red general de saneamiento Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, para cualquier distancia, con arqueta y tapa rellenable para bajante de pluviales tipo B-125 de Fundición Dúctil Benito o similar, incluso p.p. demolición de pavimento, excavación de zanja, colocación de tubería, cama de arena, relleno y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.	168,04
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
03.13	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	47,11
		CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.14	PA	Renovación de drenaje existente Renovación de drenaje existente en glorieta Rep. Argentina	613,36
		SEISCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 28 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 Abastecimiento			
04.01	ud	Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 4 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	128,26
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
04.02	ud	Arqueta fábrica ladrillo 110x110x150 cm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de dimension interior 110x110x150 cm., construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerrojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello , terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	415,67
		CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.03	ud	Dado HA-25 anclaje válvula Ø=100-150 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 150 mm., con hormigón HA-25, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Totalmente terminado.	33,21
		TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
04.04	ud	Válvula de compuerta Ø=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	479,13
		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
04.05	ud	Hidrante acera c/tapa Ø 150 mm Hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=150 mm y PN16, tapón y llave de cierre y regulación, incluso conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=150 mm, excavación y relleno posterior, colocado y probado.	1.060,05
		MIL SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
04.06	ud	Boca riego tipo "Madrid" completam equipada Boca de riego tipo "Madrid" con válvula de paso y cerradura, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	151,23
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.07	m	Refuerzo HM-20 conducción Ø<250 mm Refuerzo, dispuesto en cruces de calzada, de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-20, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, totalmente ejecutado.	22,65
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.08	m	Tubería fundición Ø 150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de codos, piezas en T, dado de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzos de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	47,71
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.09	m3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	9,73
		NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.10	m3	Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	5,16
04.11	m3	Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	7,98
04.12	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	47,11
04.13	PA	Partida alzada para conexiones con red actual Partida alzada a justificar para conexiones con la red actual de abastecimiento, incluso colocación de piezas especiales.	2.830,88
CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CAPÍTULO 05 Riego

05.01	M3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	14,63
05.02	M3	Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	3,20
05.03	M3	Cama de arena Cama de arena silicea para asiento de tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	7,78
05.04	ML	Colocación un tubo pead 110mm Instalación y suministro de un tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color rojo la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.	3,70
05.05	m	Tub.PEBD enterrado PE32 PN10 D=40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	4,36
05.06	UD	Electroválvula Suministro y colocación de electroválvula de 3/4", modelo Besb de Rain Bird o similar, con el cuerpo y la tapa de Nylon reforzada con fibra de vidrio, para un intervalo de presión entre 1,4 y 13,8 Bar, con solenoide de 24V - 50Hz de 3/4", control de caudal, regulador de presión PRS-B ajustable entre 1 y 6,9 Bar, dispositivo depurador con raspador de Nylon, incluso conexión a la línea eléctrica de control remoto.	216,93
TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 30 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.07	ud	Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante CC de 24 V (i/conexión a cuadro de alumbrado), alimentación hasta 1 válvula 24V por estación directamente, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	259,95
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.08	m	Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	1,89
		UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.09	UD	Acometida red abastecimiento Acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, válvula de retención, válvulas de corte antirretorno, válvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.	450,58
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.10	ml	Línea eléctrica 2 (1x2,5) mm2 Cu Línea de alimentación para programador de riego formada por conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de cobre 2x2.5 mm2 de sección, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	3,07
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
05.11	ud	Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	74,38
		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.12	ud	Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	7,61
		SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.13	ud	Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	150,06
		CIENTO CINCUENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
05.14	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	47,11
		CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 31 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 Señalización y red semafórica			
06.01	m	Marca vial long. 10 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	1,33
UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
06.02	m2	Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	10,90
DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
06.03	m	Marca vial long. blanca 40 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	4,90
CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
06.04	ud	Señal cuadrada L=60 cm nv2 Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	193,72
CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
06.05	ud	Señal circular D=60 cm nv2 Señal circular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	208,71
DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
06.06	ud	Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	150,06
CIENTO CINCUENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
06.07	ud	Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	74,38
SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
06.08	m	Canalización red semafórica 2 T 110 mm Canalización para red semafórica y previsión, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada.	16,54
DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
06.09	m	Canalización red semafórica 3 T110 mm Canalización para red semafórica en cruces de calzada con 3 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de	27,54



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 32 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20 . Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada.	
06.10	ud	Semáforo policarbonato 3 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de tres focos de 200mm. de diámetro e iluminación mediante lámparas incandescentes (13/200).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 306,74
06.11	ud	Semáforo policarbonato 2 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc para peatones (12/200-LED PPC).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	TRESCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 199,66
06.12	ud	Semaforo 13/200 LED peatón Suministro y colocación de conjunto de semáforos (tarjeta y repetidor) de policarbonato ó aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. para peatones. (12/200- LED PPC)	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 878,23
06.13	ud	Semáforo repetidor policarbonato 2 focos 12/100 Suministro transporte y colocación de semáforo repetidor de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo o verde-ámbar, de 100mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc (12/100-LED-VA o VR).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 318,60
06.14	ud	Semaforo 11/200 Suministro y colocación de Semáforo 11/200. Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 503,14
06.15	ud	Columna mod.2400 tubo Fe galvanizado Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3'5" de dm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos. Incluso soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. Para sustentación de un semáforo. (mod. 270), incluso conjunto de pernos, arandelas y tuercas y base en dado de hormigón HM-20, totalmente terminado.	QUINIENTOS TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 176,15
06.16	ud	Armario regulador Instalación de regulador de tráfico modelo cityIncluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 11.220,17
06.17	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 47,11
			CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 Alumbrado público			
07.01	ud	Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumeado Público y Servicios Municipais".	178,08
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
07.02	m	Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20 . Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	35,44
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.03	m	Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 1tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	20,10
		VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
07.04	ud	Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación . Totalmente realizada.	13,15
		TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
07.05	PA	Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	377,45
		TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.06	m	Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	8,62
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

	Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 22/10/2014 13:46	Páxina 34 de 77
	Expediente 2423/443	Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.07	ud	Granallado y colocación de columna existente Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de columna Bailen I de 6m de altura.El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Para la colocación se contempla la excavación y cimentación para el báculo, mediante la ejecución de un dado de hormigón en masa HM-25 de 0,7x0,7x0,7 m, incluyendo accesorios, conexionado, pernos de anclaje, tornillería, tubos de PVC, etc., según normativa municipal.	165,35
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.08	ud	Granallado y colocación de brazos existentes Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de brazo de columna modelo Bailen.El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. La colocación comprende también el conexionado desde la caja hasta la luminaria mediante nuevos conductores flexibles de 3x2,5mm2 de sección (fase, neutro y conductor para puesta a tierra), de 0,6/1 kV de tensión de servicio con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC, y reposición de las mangueras eléctricas de los brazos, bien por dentro o por fuera del brazo, mediante manguitos preaislados y pretensados forrados con material vulcanizante individualmente, y aislamiento termorretractil a todo el conjunto. Unidad totalmente instalada y conectada.	55,57
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.09	ud	Cepillado y colocación de farol existente i/ luminaria Unidad de tratamiento superficial y colocación de farol existente (sin cristales).El tratamiento superficial será mediante cepillado y aplicación de un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Instalación de nueva caja de protección para cada punto de luz alojada en el interior de la farola. Suministro y colocación de grupo óptico estanco con grado de protección IP-66 e IK-10 de la marca Salvi o similar, las lámparas serán de halogenuros metálicos G12 de 70W, con quemador cerámico, tubulares claras color 830, incluso reactancia, arrancador, condensador y lámpara. Unidad totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.	144,99
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.10	ud	Farol modelo Origia 6800 casa Ros o similar Suministro e instalación de punto de luz tipo Origia 6800 de Ros, o similar, con brazo mural inox, equipado con VSAP 100w. Con parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, completamente conexionado según normativa municipal, y en funcionamiento.	912,48
		NOVECIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.11	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	47,11
		CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
07.12	ud	Proyector en calzada Suministro, colocación e instalación de proyector lineal modelo HL de SETGA o similar, de características: chasis principal en aluminio mecanizado y anodizado que actúa como soporte y dissipador, cierre de vidrio templado y serigrafiado, módulo óptico multiconfigurable con LED CREE y lentes LEDIL de alto rendimiento. Conector estanco IP68. Aislada en atmósfera de vacío y posterior inyección de gas Argón. Luminaria certificada IP68. DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN:Compacto y totalmente encapsulado, Driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz, incluso suministro e instalación de fuente de alimentación.Con conexión a la red de alumbrado incluida. Totalmente instaladas y en funcionamientos	460,64
		CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 35 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.13	PA	Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, pases aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	943,62
		NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.14	PA	Conexiones Partida alzada, de abono íntegro, para realizar las conexiones desde la red de alumbrado público, con marquesinas y balizas bus, cabinas telefónicas, mupis y demás mobiliario urbano; mediante canalización de tubo doble capa de diám. 63mm, en los puntos indicados por dirección de obra.	707,72
		SETECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano

08.01	ud	Instalación papelera "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, proporcionada por el Concello de Vigo, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	13,81
		TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02	ud	Alcorque granito rojo 1,00x1,00 con canto rodado Alcorque de dimensiones exteriores 1x1m, formado por 4 piezas de bordillo de granito rojo de dimensiones 13-15x25cm de sección y relleno de canto rodado blanco (25-40mm), con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	218,57
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.03	ud	Plantación arbol Plantación de Circis Siliquastrum, de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	179,77
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.04	ml	Jardinera baja "in situ" de granito gris alba en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito gris Alba apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificados en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación a definir por Dirección de Obra, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	299,40
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
08.05	ml	Jardinera con texto TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	329,52
08.06	ud	Refugio de contenedores en L Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado.	1.940,13
		MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
08.07	ud	Banco modelo "Neobarmino" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarmino" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tabloncillos de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.	297,37
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 36 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.08	pa	Reinstalación de mobiliario existente Partida alzada a justificar para reinstalación de mobiliario existente (Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros, marquesinas de bus) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte desde Depósito Municipal. Totalmente conectados y en funcionamiento.	1.037,99
08.09	ud	Señalización de paso de peatón con dispositivo luminoso Suministro e instalación de 4 baldosas triangulares modelo K-TRO LED de SETGA o similar para señalización semafórica en paso de peatón, según detalle de planos, de dimensiones 300x300 y características: Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio opal, laminado, templado y serigrafiado, válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, color ROJOVERDE, grado IK 10, grado de Protección IP68. El vidrio será antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar. Con marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (compacto y totalmente encapsulado), driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz con alimentación independiente para cada color. Completamente instaladas, conexionadas, en fase con el semaforo y en funcionamiento.	3.611,40
08.10	ud	Señalización de para de bus con dispositivo luminoso Suministro, colocación e instalación de 6 baldosa modelo K-TRO LED de SETGA o similar con el texto BUS o serigrafía del vehículo, y dimensiones 400x400 de características: Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio laminado, templado y serigrafiado, equipo válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, Grado IK 10, Grado de Protección IP68, vidrio Transparente u Opal (a decidir por Dirección de Obra), vidrio antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar, marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (~4000K) compacto y totalmente encapsulado, driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz. Completamente instaladas, conexionadas y en funcionamiento.	2.411,15
08.11	ud	Señalización de edificios emblemáticos Suministro y colocación de banda lineal de baldosa conmemorativa, compuesta por secciones de 20x80x6 cm y con longitud total de hasta 5m, en rosa porriño con acabado flameado y grabado de la piedra de hasta 3mm de profundidad de texto y escudo de la ciudad i/pintado de las letras (texto y color a definir por Dirección de obra). Colocadas sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	337,19
08.12	ud	Aplacado-Banco en ventilación parking Aplacado en piedra de las salidas de ventilación existentes, con formación de volúmenes con piedra, y listones de madera para conformar banco-jardinería modelado similar al detalle de planos. Completamente rematado.	1.118,29
08.13	m2	Aplacado salidas de parking Aplacado en piedra de las salidas de parking. Completamente rematado.	30,32
08.14	m2	Jardinería en rontondas y mediana m2 de formación de jardinería en la mediana y las rotondas, con especies a definir por Dirección de Obra. Incluso fondo de grava drenante, tubo dren, tierra vegetal, malla antirraíces, incluso plantación y colocación de la misma, y primer regado. Totalmente rematada.	60,04



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 37 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.15	ud	Entronque temático en Rep Argentina Creación de un espacio destinado a mostrar parte de la obra de Rosalía de Castro, mediante el grabado en piedra de alguno de sus versos (en planos se proponen obras de Cantares Galegos y Follas Novas), enmarcados en dos baldosas luminosas blancas, y decoración del resto del entronque con baldosas luminosas de colores, tal y como se muestra en plano de detalle. Completamente rematado, incluso suministro, colocación, conexiones necesarias y material auxiliar. DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12.263,67
CAPÍTULO 09 Seguridad y salud			
09.01	u	Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud. VEINTE MIL OCHOCIENTOS EUROS	20.800,00
CAPÍTULO 10 Gestión de residuos			
10.01	m2	GR:Demolición firme existente Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero, incluso p.p canon de vertido. DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2,31
10.02	m2	GR:Fresado de firme Carga y transporte del material sobrante del fresado de la calzada a vertedero o lugar de empleo i/canon de vertido. UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1,06
10.03	m	GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido. CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	0,24
10.04	m2	GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido. UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
10.05	m3	GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido. CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,58
10.06	PA	Residuos mezclados de construcción En esta partida se incluyen los residuos de diversas características, como cartón, plásticos, metales...que pueden surgir durante la ejecución de la obra. CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	471,81
CAPÍTULO 11 Varios			
11.01	PA	Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras SESENTA Y SEIS MIL EUROS	66.000,00
11.02	PA	Partida alzada para servicios afectados Partida alzada a justificar para posibles interacciones con los servicios existentes, ya que en los planos existe una alta densidad de líneas. CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	55.500,00

Vigo, Septiembre 2013

 El Ingeniero municipal
 Director del Anteproyecto

 La Ingeniera de Caminos, C. y P.
 Autora del Anteproyecto

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez



CUADRO DE PRECIOS Nº2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 39 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas			
01.01	ud	Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	
		Mano de obra	17,09
		Maquinaria.....	53,27
		TOTAL PARTIDA	70,36
01.02	pa	Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, papeleras, parkímetros), incluso retirada de dos centros de mando de alumbrado, con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	
		TOTAL PARTIDA	2.358,36
01.03	m2	Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p. de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	
		Mano de obra	1,68
		Maquinaria.....	4,65
		TOTAL PARTIDA	6,33
01.04	m	Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso parte proporcional de corte con disco, acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	
		Mano de obra	0,69
		Maquinaria.....	4,80
		TOTAL PARTIDA	5,49
01.05	m2	Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,55
		TOTAL PARTIDA	0,58
01.06	m2	Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento de piedra existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	
		Mano de obra	11,46
		Maquinaria.....	1,29
		TOTAL PARTIDA	12,75
01.07	ud	Retirada arbolado Retirada de arbolado según protocolo municipal, con cepellón, incluido carga y transporte a Vivero Municipal y posterior plantación en el vivero y p.p. de saneo del terreno afectado con suelo adecuado procedente de préstamos, incluso extensión y compactación del mismo, excavación, transporte y p.p. de canon de extracción de suelo.	
		Mano de obra	17,00
		Maquinaria.....	67,41
		TOTAL PARTIDA	84,41
CAPÍTULO 02 Pavimentación			
02.01	t	M.B.C. tipo AC surf 16 50/70 D i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura con espesor de 5 cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación, los áridos que deberán de cumplir el Ensayo de desgaste de Los Ángeles.	
		Mano de obra	0,91
		Maquinaria.....	5,00
		Resto de obra y materiales	36,96
		TOTAL PARTIDA	42,87



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02	t	Riego de adherencia C60B4 TER Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, tipo C60B4 TER (antigua ECR-1) termoadherente, con una dotación de 0,5kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	
		Mano de obra	24,31
		Maquinaria.....	56,10
		Resto de obra y materiales	183,40
		TOTAL PARTIDA	263,81
02.03	m2	Excavación y saneo apoyo firme Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zavorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 15 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	
		Mano de obra	0,57
		Maquinaria.....	0,76
		Resto de obra y materiales	2,17
		TOTAL PARTIDA	3,50
02.04	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,73
		Maquinaria.....	4,24
		Resto de obra y materiales	69,90
		TOTAL PARTIDA	74,87
02.05	m3	Hormigón en masa en base pavimentos (aceras) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,73
		Maquinaria.....	4,10
		Resto de obra y materiales	67,54
		TOTAL PARTIDA	72,37
02.06	m2	Reposición pavimento baldosa existente Reposición pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocada sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra	6,55
		Maquinaria.....	0,57
		Resto de obra y materiales	2,88
		TOTAL PARTIDA	10,00
02.07	m2	Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera Pavimento de adoquín de granito acabado flameado en cara superior y serrado en las demás, de tipo blanco mera, dispuesto en acceso a garajes, de dimensiones 14x14 cm y 10 cm de espesor, incluso p.p. de mortero de cemento, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,69
		Maquinaria.....	2,75
		Resto de obra y materiales	40,08
		TOTAL PARTIDA	48,52



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 41 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08	m2	Colocación baldosa granítica Gris Alba flameada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado flameado, en aceras, sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de juntas de dilatación, mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra	9,90
		Maquinaria.....	3,30
		Resto de obra y materiales	45,12
		TOTAL PARTIDA	58,32
02.09	m	Bordillo recto 15x25 granito blanco mera Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	10,49
		Maquinaria.....	1,95
		Resto de obra y materiales	22,05
		TOTAL PARTIDA	34,49
02.10	m	Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	10,49
		Maquinaria.....	2,07
		Resto de obra y materiales	23,94
		TOTAL PARTIDA	36,50
02.11	m	Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra	11,91
		Maquinaria.....	4,30
		Resto de obra y materiales	59,80
		TOTAL PARTIDA	76,01
02.12	m2	Acceso rampa peatones Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante losas de granito Multicolor Venezuela, ajustadas al ancho de paso de cebra, con acabado flameado y texturas según detalle adjunto en el documento de planos, totalmente colocada y recibida, incluso parte proporcional de juntas de dilatación y tapas rellenables.	
		Mano de obra	14,09
		Maquinaria.....	7,35
		Resto de obra y materiales	108,46
		TOTAL PARTIDA	129,90
02.13	ud	Pieza lateral vado Pieza lateral en separación de vados de granito blanco mera, de dimensiones según documentación adjunta en el anexo de planos, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. de mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra	12,69
		Maquinaria.....	3,54
		Resto de obra y materiales	46,28
		TOTAL PARTIDA	62,51



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 42 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.14	ud	Recrecio de tapas en calzada Puesta en rasante de tapas de pozo de registro existentes en calzada, realizado en hormigón HM-25, cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	63,42
		Maquinaria.....	5,32
		Resto de obra y materiales	21,04
		TOTAL PARTIDA	89,78
CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje			
03.01	ud	Arqueta sifónica HM 100x100x100 cm Arqueta sifónica de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 80x80x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	25,37
		Maquinaria.....	29,25
		Resto de obra y materiales	308,86
		TOTAL PARTIDA	363,48
03.02	ud	Sumidero tipo selecta maxi o similar Sumidero sifónico Selecta maxi o similar, de recogida de pluviales realizables para aceras, de fundición dúctil, clase C250 EN 124 NF GS, con rejilla y tapa articuladas y acorazadas automáticamente al marco por barrotos elásticos, de dimensiones interiores 54x45 cm., realizado nivelación enrasado con pavimentación de calzada y colocación según se detalla en documentación gráfica, recibida con mortero de cemento 1/6 de cemento, i/ excavación, colocación, marco de fundición, incluso conexión a pozo mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.	
		Mano de obra	35,38
		Maquinaria.....	21,03
		Resto de obra y materiales	315,19
		TOTAL PARTIDA	371,60
03.03	ML	Canal hormigón polímero Suministro e instalación de canal de hormigón polímero tipo Ulma o similar, ancho interior 200mm y altura exterior 263mm. para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1mts de longitud, tornillos de fijación, rejilla de fundición nervada, provista de hendiduras direccionadoras del agua hacia el interior del canal a 60°, clase C-250 y 0.5m de longitud, p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/Norma ISS-53. Recibida con hormigón HA-25/B/20I con espesores laterales y base no inferiores a 150mm.	
		Mano de obra	11,42
		Maquinaria.....	8,64
		Resto de obra y materiales	132,64
		TOTAL PARTIDA	152,70
03.04	ud	Pozo prefab. completo Øint=100cm Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 3 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, para recibir el cerco y la tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acorazado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello según se detalla en documentación gráfica, i/ sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates empotrados cada 25 cm., recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, incluido el relleno perimetral posterior, totalmente terminado.	
		Mano de obra	37,27
		Maquinaria.....	45,74
		Resto de obra y materiales	248,01
		TOTAL PARTIDA	331,02



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 43 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.05	m3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	
		Mano de obra	3,55
		Maquinaria.....	6,18
		TOTAL PARTIDA	9,73
03.06	m3	Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	3,20
		Maquinaria.....	1,96
		TOTAL PARTIDA	5,16
03.07	m3	Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	2,29
		Maquinaria.....	5,69
		TOTAL PARTIDA	7,98
03.08	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	7,12
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales	26,47
		TOTAL PARTIDA	35,61
03.09	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	8,54
		Maquinaria.....	10,69
		Resto de obra y materiales	42,33
		TOTAL PARTIDA	61,56
03.10	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	9,96
		Maquinaria.....	12,55
		Resto de obra y materiales	71,84
		TOTAL PARTIDA	94,35



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 44 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11	m.	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	11,38
		Maquinaria.....	14,28
		Resto de obra y materiales	126,81
		TOTAL PARTIDA	152,47
03.12	ud	Acometida red general de saneamiento Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, para cualquier distancia, con arqueta y tapa rellenable para bajante de pluviales tipo B-125 de Fundición Dúctil Benito o similar, incluso p.p. demolición de pavimento, excavación de zanja, colocación de tubería, cama de arena, relleno y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.	
		Mano de obra	42,71
		Maquinaria.....	9,51
		Resto de obra y materiales	115,82
		TOTAL PARTIDA	168,04
03.13	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria.....	13,63
		Resto de obra y materiales	21,40
		TOTAL PARTIDA	47,11
03.14	PA	Renovación de drenaje existente Renovación de drenaje existente en glorieta Rep. Argentina	
		TOTAL PARTIDA	613,36
CAPÍTULO 04 Abastecimiento			
04.01	ud	Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 4 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra	35,88
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	85,12
		TOTAL PARTIDA	128,26
04.02	ud	Arqueta fábrica ladrillo 110x110x150 cm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de dimension interior 110x110x150 cm., construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerrojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello , terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	251,96
		Maquinaria.....	23,53
		Resto de obra y materiales	140,18
		TOTAL PARTIDA	415,67



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.03	ud	Dado HA-25 anclaje válvula Ø=100-150 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 150 mm., con hormigón HA-25, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	6,34
		Maquinaria.....	3,33
		Resto de obra y materiales	23,54
		TOTAL PARTIDA	33,21
04.04	ud	Válvula de compuerta Ø=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	26,11
		Maquinaria.....	27,12
		Resto de obra y materiales	425,90
		TOTAL PARTIDA	479,13
04.05	ud	Hidrante acera c/tapa Ø 150 mm Hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=150 mm y PN16, tapón y llave de cierre y regulación, incluso conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=150 mm, excavación y relleno posterior, colocado y probado.	
		Mano de obra	213,53
		Maquinaria.....	60,00
		Resto de obra y materiales	786,52
		TOTAL PARTIDA	1.060,05
04.06	ud	Boca riego tipo "Madrid" completam equipada Boca de riego tipo "MAadrid" con válvula de paso y cerradura, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	
		Mano de obra	11,73
		Maquinaria.....	8,56
		Resto de obra y materiales	130,94
		TOTAL PARTIDA	151,23
04.07	m	Refuerzo HM-20 conducción Ø<250 mm Refuerzo, dispuesto en cruces de calzada, de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-20, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, totalmente ejecutado.	
		Mano de obra	5,69
		Maquinaria.....	3,45
		Resto de obra y materiales	13,51
		TOTAL PARTIDA	22,65
04.08	m	Tubería fundición Ø 150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de codos, piezas en T, dado de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzos de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra	6,89
		Maquinaria.....	5,98
		Resto de obra y materiales	34,84
		TOTAL PARTIDA	47,71
04.09	m3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	
		Mano de obra	3,55
		Maquinaria.....	6,18
		TOTAL PARTIDA	9,73



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 46 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.10	m3	Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	3,20
		Maquinaria.....	1,96
		TOTAL PARTIDA	5,16
04.11	m3	Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	2,29
		Maquinaria.....	5,69
		TOTAL PARTIDA	7,98
04.12	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, y parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria.....	13,63
		Resto de obra y materiales	21,40
		TOTAL PARTIDA	47,11
04.13	PA	Partida alzada para conexiones con red actual Partida alzada a justificar para conexiones con la red actual de abastecimiento, incluso colocación de piezas especiales.	
		TOTAL PARTIDA	2.830,88
CAPÍTULO 05 Riego			
05.01	M3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	
		Mano de obra	2,56
		Maquinaria.....	9,78
		Resto de obra y materiales	2,29
		TOTAL PARTIDA	14,63
05.02	M3	Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	1,53
		Maquinaria.....	1,67
		TOTAL PARTIDA	3,20
05.03	M3	Cama de arena Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	7,78
05.04	ML	Colocación un tubo pead 110mm Instalación y suministro de un tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color rojo la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.	
		TOTAL PARTIDA	3,70



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.05	m	Tub.PEBD enterrado PE32 PN10 D=40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
		Mano de obra	0,85
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales	3,26
		TOTAL PARTIDA	4,36
05.06	UD	Electroválvula Suministro y colocación de electroválvula de 3/4", modelo Besb de Rain Bird o similar, con el cuerpo y la tapa de Nylon reforzada con fibra de vidrio, para un intervalo de presión entre 1,4 y 13,8 Bar, con solenoide de 24V - 50Hz de 3/4", control de caudal, regulador de presión PRS-B ajustable entre 1 y 6,9 Bar, dispositivo depurador con raspador de Nylon, incluso conexión a la línea eléctrica de control remoto.	
		TOTAL PARTIDA	216,93
05.07	ud	Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante CC de 24 V (i/conexión a cuadro de alumbrado), alimentación hasta 1 válvula 24V por estación directamente, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	
		Mano de obra	42,83
		Maquinaria.....	14,71
		Resto de obra y materiales	202,41
		TOTAL PARTIDA	259,95
05.08	m	Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales	0,66
		TOTAL PARTIDA	1,89
05.09	UD	Acometida red abastecimiento Acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, válvula de retención, válvulas de corte antirretorno, válvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA	450,58
05.10	ml	Línea eléctrica 2 (1x2,5) mm2 Cu Línea de alimentación para programador de riego formada por conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de cobre 2x2,5 mm2 de sección, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	
		Mano de obra	1,45
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	1,45
		TOTAL PARTIDA	3,07



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 48 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.11	ud	Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	
		Mano de obra	4,96
		Maquinaria.....	4,75
		Resto de obra y materiales	64,67
		TOTAL PARTIDA	74,38
05.12	ud	Valvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	
		Mano de obra	2,86
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales	4,32
		TOTAL PARTIDA	7,61
05.13	ud	Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	
		Mano de obra	10,58
		Maquinaria.....	9,57
		Resto de obra y materiales	129,91
		TOTAL PARTIDA	150,06
05.14	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria.....	13,63
		Resto de obra y materiales	21,40
		TOTAL PARTIDA	47,11
CAPÍTULO 06 Señalización y red semafórica			
06.01	m	Marca vial long. 10 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	1,07
		TOTAL PARTIDA	1,33
06.02	m2	Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.	
		Mano de obra	6,99
		Maquinaria.....	0,70
		Resto de obra y materiales	3,21
		TOTAL PARTIDA	10,90



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 49 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.03	m	Marca vial long. blanca 40 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria.....	0,40
		Resto de obra y materiales	4,32
		TOTAL PARTIDA	4,90
06.04	ud	Señal cuadrada L=60 cm nv2 Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	11,42
		Maquinaria.....	15,44
		Resto de obra y materiales	166,86
		TOTAL PARTIDA	193,72
06.05	ud	Señal circular D=60 cm nv2 Señal circular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	11,42
		Maquinaria.....	16,28
		Resto de obra y materiales	181,01
		TOTAL PARTIDA	208,71
06.06	ud	Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	
		Mano de obra	10,58
		Maquinaria.....	9,57
		Resto de obra y materiales	129,91
		TOTAL PARTIDA	150,06
06.07	ud	Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	
		Mano de obra	4,96
		Maquinaria.....	4,75
		Resto de obra y materiales	64,67
		TOTAL PARTIDA	74,38



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 50 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.08	m	Canalización red semafórica 2 T 110 mm Canalización para red semafórica y previsión, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada.	
		Mano de obra	6,53
		Maquinaria.....	1,65
		Resto de obra y materiales	8,36
		TOTAL PARTIDA	16,54
06.09	m	Canalización red semafórica 3 T110 mm Canalización para red semafórica en cruces de calzada con 3 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20 . Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada.	
		Mano de obra	5,84
		Maquinaria.....	2,54
		Resto de obra y materiales	19,16
		TOTAL PARTIDA	27,54
06.10	ud	Semáforo policarbonato 3 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de tres focos de 200mm. de diámetro e iluminación mediante lámparas incandescentes (13/200).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	
		Mano de obra	14,28
		Maquinaria.....	17,84
		Resto de obra y materiales	274,62
		TOTAL PARTIDA	306,74
06.11	ud	Semáforo policarbonato 2 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc para peatones (12/200-LED PPC).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	
		Mano de obra	14,28
		Maquinaria.....	1,37
		Resto de obra y materiales	184,01
		TOTAL PARTIDA	199,66
06.12	ud	Semaforo 13/200 LED peatón Suministro y colocación de conjunto de semáforos (tarjeta y repetidor) de policarbonato ó aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. para peatones. (12/200- LED PPC)	
		Mano de obra	2,85
		Maquinaria.....	49,71
		Resto de obra y materiales	825,67
		TOTAL PARTIDA	878,23



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 51 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.13	ud	Semáforo repetidor policarbonato 2 focos 12/100 Suministro transporte y colocación de semáforo repetidor de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo o verde-ámbar, de 100mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc (12/100-LED-VA o VR).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	
		Mano de obra	14,28
		Maquinaria.....	18,51
		Resto de obra y materiales	285,81
		TOTAL PARTIDA	318,60
06.14	ud	Semaforo 11/200 Suministro y colocación de Semáforo 11/200. Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	
		Mano de obra	2,85
		Maquinaria.....	28,48
		Resto de obra y materiales	471,81
		TOTAL PARTIDA	503,14
06.15	ud	Columna mod.2400 tubo Fe galvanizado Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3'5" de dm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos. Incluso soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. Para sustentación de un semáforo. (mod. 270), incluso conjunto de pernos, arandelas y tuercas y base en dado de hormigón HM-20, totalmente terminado.	
		Mano de obra	4,27
		Maquinaria.....	9,97
		Resto de obra y materiales	161,91
		TOTAL PARTIDA	176,15
06.16	ud	Armario regulador Instalación de regulador de tráfico modelo cityIncluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	
		Mano de obra	14,28
		Maquinaria.....	635,10
		Resto de obra y materiales	10.570,79
		TOTAL PARTIDA	11.220,17
06.17	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria.....	13,63
		Resto de obra y materiales	21,40
		TOTAL PARTIDA	47,11
CAPÍTULO 07 Alumbrado público			
07.01	ud	Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais".	
		Mano de obra	10,58
		Maquinaria.....	11,16
		Resto de obra y materiales	156,34
		TOTAL PARTIDA	178,08



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 52 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.02	m	Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	
		Mano de obra	7,30
		Maquinaria.....	3,29
		Resto de obra y materiales	24,85
		TOTAL PARTIDA	35,44
07.03	m	Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 1tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	
		Mano de obra	7,30
		Maquinaria.....	2,42
		Resto de obra y materiales	10,38
		TOTAL PARTIDA	20,10
07.04	ud	Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	
		Mano de obra	4,35
		Maquinaria.....	0,74
		Resto de obra y materiales	8,06
		TOTAL PARTIDA	13,15
07.05	PA	Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	
		TOTAL PARTIDA	377,45
07.06	m	Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	
		Mano de obra	2,91
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales	5,22
		TOTAL PARTIDA	8,62



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 53 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.07	ud	Granallado y colocación de columna existente Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de columna Bailen I de 6m de altura.El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Para la colocación se contempla la excavación y cimentación para el báculo, mediante la ejecución de un dado de hormigón en masa HM-25 de 0,7x0,7x0,7 m, incluyendo accesorios, conexionado, pernos de anclaje, tornillería, tubos de PVC, etc., según normativa municipal.	
		Mano de obra	7,21
		Maquinaria.....	12,06
		Resto de obra y materiales	146,08
		TOTAL PARTIDA	165,35
07.08	ud	Granallado y colocación de brazos existentes Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de brazo de columna modelo Bailen.El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. La colocación comprende también el conexionado desde la caja hasta la luminaria mediante nuevos conductores flexibles de 3x2,5mm2 de sección (fase, neutro y conductor para puesta a tierra), de 0,6/1 kV de tensión de servicio con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC, y reposición de las mangueras eléctricas de los brazos, bien por dentro o por fuera del brazo, mediante manguitos preaislados y pretensados forrados con material vulcanizante individualmente, y aislamiento termorretractil a todo el conjunto. Unidad totalmente instalada y conectada.	
		Mano de obra	7,33
		Maquinaria.....	3,42
		Resto de obra y materiales	44,82
		TOTAL PARTIDA	55,57
07.09	ud	Cepillado y colocación de farol existente i/ luminaria Unidad de tratamiento superficial y colocación de farol existente (sin cristales).El tratamiento superficial será mediante cepillado y aplicación de un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Instalación de nueva caja de protección para cada punto de luz alojada en el interior de la farola. Suministro y colocación de grupo óptico estanco con grado de protección IP-66 e IK-10 de la marca Salvi o similar, las lámparas serán de halógenos metálicos G12 de 70W, con quemador cerámico, tubulares claras color 830, incluso reactancia, arrancador, condensador y lámpara. Unidad totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.	
		Mano de obra	4,40
		Maquinaria.....	8,48
		Resto de obra y materiales	132,11
		TOTAL PARTIDA	144,99
07.10	ud	Farol modelo Origia 6800 casa Ros o similar Suministro e instalación de punto de luz tipo Origia 6800 de Ros, o similar, con brazo mural inox, equipado con VSAP 100w. Con parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, completamente conexionado según normativa municipal, y en funcionamiento.	
		Mano de obra	14,10
		Maquinaria.....	51,65
		Resto de obra y materiales	846,73
		TOTAL PARTIDA	912,48
07.11	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra	12,08
		Maquinaria.....	13,63
		Resto de obra y materiales	21,40
		TOTAL PARTIDA	47,11



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 54 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.12	ud	Proyector en calzada Suministro, colocación e instalación de proyector lineal modelo HL de SETGA o similar, de características: chasis principal en aluminio mecanizado y anodizado que actúa como soporte y disipador, cierre de vidrio templado y serigrafiado, módulo óptico multiconfigurable con LED CREE y lentes LEDIL de alto rendimiento. Conector estanco IP68. Aislada en atmósfera de vacío y posterior inyección de gas Argón. Luminaria certificada IP68. DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: Compacto y totalmente encapsulado, Driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz, incluso suministro e instalación de fuente de alimentación. Con conexión a la red de alumbrado incluida. Totalmente instaladas y en funcionamientos	
		Mano de obra	6,43
		Maquinaria	26,07
		Resto de obra y materiales	428,14
		TOTAL PARTIDA	460,64
07.13	PA	Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, postes aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	
		TOTAL PARTIDA	943,62
07.14	PA	Conexiones Partida alzada, de abono íntegro, para realizar las conexiones desde la red de alumbrado público, con marquesinas y balizas bus, cabinas telefónicas, mupis y demás mobiliario urbano; mediante canalización de tubo doble capa de diam. 63mm, en los puntos indicados por dirección de obra.	
		TOTAL PARTIDA	707,72

CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano

08.01	ud	Instalación papelerera "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papelerera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, proporcionada por el Concello de Vigo, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	
		Mano de obra	7,12
		Maquinaria	6,69
		TOTAL PARTIDA	13,81
08.02	ud	Alcorque granito rojo 1,00x1,00 con canto rodado Alcorque de dimensiones exteriores 1x1m, formado por 4 piezas de bordillo de granito rojo de dimensiones 13-15x25cm de sección y relleno de canto rodado blanco (25-40mm), con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	4,96
		Maquinaria	12,37
		Resto de obra y materiales	201,24
		TOTAL PARTIDA	218,57
08.03	ud	Plantación árbol Plantación de <i>Circis siliquastrum</i> , de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	
		Mano de obra	5,04
		Maquinaria	11,72
		Resto de obra y materiales	163,01
		TOTAL PARTIDA	179,77
08.04	ml	Jardinera baja "in situ" de granito gris alba en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito gris Alba apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior (contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior (contra acera) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación a definir por Dirección de Obra, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	
		Mano de obra	49,61
		Maquinaria	18,03
		Resto de obra y materiales	231,76
		TOTAL PARTIDA	299,40



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 55 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.05	ml	Jardinería con texto	
		Mano de obra	54,01
		Maquinaria.....	21,35
		Resto de obra y materiales	254,16
		TOTAL PARTIDA	329,52
08.06	ud	Refugio de contenedores en L	
		Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación, estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado.	
		Mano de obra	49,19
		Maquinaria.....	123,32
		Resto de obra y materiales	1.767,62
		TOTAL PARTIDA	1.940,13
08.07	ud	Banco modelo "Neobarco" o similar	
		Suministro y montaje de banco modelo "Neobarco" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tabloneros de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.	
		Mano de obra	31,50
		Maquinaria.....	23,53
		Resto de obra y materiales	242,34
		TOTAL PARTIDA	297,37
08.08	pa	Reinstalación de mobiliario existente	
		Partida alzada a justificar para reinstalación de mobiliario existente (Cabinas de teléfono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros, marquesinas de bus) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte desde Depósito Municipal. Totalmente conectados y en funcionamiento.	
		TOTAL PARTIDA	1.037,99
08.09	ud	Señalización de paso de peatón con dispositivo luminoso	
		Suministro e instalación de 4 baldosas triangulares modelo K-TRO LED de SETGA o similar para señalización semafórica en paso de peatón, según detalle de planos, de dimensiones 300x300 y características: Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio opal, laminado, templado y serigrafiado, válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, color ROJO-VERDE, grado IK 10, grado de Protección IP68. El vidrio será antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar. Con marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (compacto y totalmente encapsulado), driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz con alimentación independiente para cada color. Completamente instaladas, conexionadas, en fase con el semáforo y en funcionamiento.	
		Mano de obra	6,43
		Maquinaria.....	204,42
		Resto de obra y materiales	3.400,55
		TOTAL PARTIDA	3.611,40



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 56 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.10	ud	Señalización de para de bus con dispositivo luminoso Suministro, colocación e instalación de 6 baldosa modelo K-TRO LED de SETGA o similar con el texto BUS o serigrafía del vehículo, y dimensiones 400x400 de características: Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio laminado, templado y serigrafiado, equipo válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, Grado IK 10, Grado de Protección IP68, vidrio Transparente u Opal (a decidir por Dirección de Obra), vidrio antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar, marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (~4000K) compacto y totalmente encapsulado, driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz. Completamente instaladas, conexiadas y en funcionamiento.	
		Mano de obra	6,43
		Maquinaria.....	136,48
		Resto de obra y materiales	2.268,24
		TOTAL PARTIDA	2.411,15
08.11	ud	Señalización de edificios emblemáticos Suministro y colocación de banda lineal de baldosa conmemorativa, compuesta por secciones de 20x80x6 cm y con longitud total de hasta 5m, en rosa porriño con acabado flameado y grabado de la piedra de hasta 3mm de profundida de texto y escudo de la ciudad i/pintado de las letras (texto y color a definir por Dirección de obra). Colocadas sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra	7,89
		Maquinaria.....	19,09
		Resto de obra y materiales	310,21
		TOTAL PARTIDA	337,19
08.12	ud	Aplacado-Banco en ventilación parking Aplacado en piedra de las salidas de ventilación existentes, con formación de volúmenes con piedra, y listones de madera para conformar banco-jardinera modelado similar al detalle de planos. Completamente rematado.	
		Mano de obra	42,44
		Maquinaria.....	63,30
		Resto de obra y materiales	1.012,55
		TOTAL PARTIDA	1.118,29
08.13	m2	Aplacado salidas de parking Aplacado en piedra de las salidas de parking. Completamente rematado.	
		Mano de obra	2,12
		Maquinaria.....	1,72
		Resto de obra y materiales	26,48
		TOTAL PARTIDA	30,32
08.14	m2	Jardinería en rontondas y mediana m2 de formación de jardinería en la mediana y las rotondas, con especies a definir por Dirección de Obra. Incluso fondo de grava drenante, tubo dren, tierra vegetal, malla antirraíces, incluso plantación y colocación de la misma, y primer regado. Totalmente rematada.	
		Mano de obra	4,40
		Maquinaria.....	6,10
		Resto de obra y materiales	49,54
		TOTAL PARTIDA	60,04



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 57 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.15	ud	Entronque temático en Rep Argentina Creación de un espacio destinado a mostrar parte de la obra de Rosalía de Castro, mediante el grabado en piedra de alguno de sus versos (en planos se proponen obras de Cantares Galegos y Follas Novas), enmarcados en dos baldosas luminosas blancas, y decoración del resto del entronque con baldosas luminosas de colores, tal y como se muestra en plano de detalle. Completamente rematado, incluso suministro, colocación, conexiones necesarias y material auxiliar.	
		Mano de obra	6,43
		Maquinaria.....	694,17
		Resto de obra y materiales	11.563,07
		TOTAL PARTIDA	12.263,67
CAPÍTULO 09 Seguridad y salud			
09.01	u	Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.	
		TOTAL PARTIDA	20.800,00
CAPÍTULO 10 Gestión de residuos			
10.01	m2	GR:Demolición firme existente Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero , incluso p.p canon de vertido.	
		Maquinaria.....	2,31
		TOTAL PARTIDA	2,31
10.02	m2	GR:Fresado de firme Carga y transporte del material sobrante del fresado de la calzada a vertedero o lugar de empleo i/canon de vertido.	
		Maquinaria.....	1,06
		TOTAL PARTIDA	1,06
10.03	m	GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	
		Maquinaria.....	0,24
		TOTAL PARTIDA	0,24
10.04	m2	GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	
		Maquinaria.....	1,52
		TOTAL PARTIDA	1,52
10.05	m3	GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	
		Maquinaria.....	5,58
		TOTAL PARTIDA	5,58
10.06	PA	Residuos mezclados de construcción En esta partida se incluyen los residuos de diversas características, como cartón, plásticos, metales...que pueden surgir durante la ejecución de la obra.	
		TOTAL PARTIDA	471,81



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 58 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 Varios			
11.01	PA	Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	
		TOTAL PARTIDA	66.000,00
11.02	PA	Partida alzada para servicios afectados Partida alzada a justificar para posibles interacciones con los servicios existentes, ya que en los planos existe una alta densidad de líneas.	
		TOTAL PARTIDA	55.500,00

Vigo, Septiembre 2013

El Ingeniero municipal
Director del Anteproyecto

La Ingeniera de Caminos, C. y P.
Autora del Anteproyecto

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 59 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 60 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas				
01.01	ud Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	30,0000	70,36	2.110,80
01.02	pa Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, papeleras, parkímetros), incluso retirada de dos centros de mando de alumbrado, con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	1,0000	2.358,36	2.358,36
01.03	m2 Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	5.029,3000	6,33	31.835,47
01.04	m Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso parte proporcional de corte con disco, acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	1.048,0000	5,49	5.753,52
01.05	m2 Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.	32.925,0000	0,58	19.096,50
01.06	m2 Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento de piedra existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	150,0000	12,75	1.912,50
01.07	ud Retirada arbolado Retirada de arbolado según protocolo municipal, con cepellón, incluido carga y transporte a Vivero Municipal y posterior plantación en el vivero y p.p. de saneo del terreno afectado con suelo adecuado procedente de préstamos, incluso extensión y compactación del mismo, excavación, transporte y p.p. de canon de extracción de suelo.	25,0000	84,41	2.110,25
TOTAL CAPÍTULO 01 Actuaciones previas.....				65.177,40
CAPÍTULO 02 Pavimentación				
02.01	t M.B.C. tipo AC surf 16 50/70 D i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura con espesor de 5 cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación, los áridos que deberán de cumplir el Ensayo de desgaste de Los Ángeles.	839,5875	42,87	35.993,12
02.02	t Riego de adherencia C60B4 TER Emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida, tipo C60B4 TER (antigua ECR-1) termoadherente, con una dotación de 0,5kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	3,2925	263,81	868,59
02.03	m2 Excavación y saneo apoyo firme Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zahorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 15 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	5.029,3000	3,50	17.602,55
02.04	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado.	80,1300	74,87	5.999,33
02.05	m3 Hormigón en masa en base pavimentos (aceras)			

PROYECTO DE HUMANIZACIÓN DE LA CALLE ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 61 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	430,9000	72,37	31.184,23
02.06	m2 Reposición pavimento baldosa existente Reposición pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocada sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	150,0000	10,00	1.500,00
02.07	m2 Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera Pavimento de adoquín de granito acabado flameado en cara superior y serrado en las demás, de tipo blanco mera, dispuesto en acceso a garajes, de dimensiones 14x14 cm y 10 cm de espesor, incluso p.p. de mortero de cemento, totalmente terminado.	434,0000	48,52	21.057,68
02.08	m2 Colocación baldosa granítica Gris Alba flameada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado flameado, en aceras, sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de juntas de dilatación, mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	4.300,0000	58,32	250.776,00
02.09	m Bordillo recto 15X25 granito blanco mera Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	386,6000	34,49	13.333,83
02.10	m Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	902,7000	36,50	32.948,55
02.11	m Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	289,2000	76,01	21.982,09
02.12	m2 Acceso rampa peatones Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante losas de granito Multicolor Venezuela, ajustadas al ancho de paso de cebra, con acabado flameado y texturas según detalle adjunto en el documento de planos, totalmente colocada y recibida, incluso parte proporcional de juntas de dilatación y tapas rellenables.	342,0000	129,90	44.425,80
02.13	ud Pieza lateral vado Pieza lateral en separación de vados de granito blanco mera, de dimensiones según documentación adjunta en el anejo de planos, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. de mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	24,0000	62,51	1.500,24
02.14	ud Recrecido de tapas en calzada Puesta en rasante de tapas de pozo de registro existentes en calzada, realizado en hormigón HM-25, cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	40,0000	89,78	3.591,20
TOTAL CAPÍTULO 02 Pavimentación.....				482.763,21

PROYECTO DE HUMANIZACIÓN DE LA CALLE ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 62 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje				
03.01	ud Arqueta sifónica HM 100x100x100 cm Arqueta sifónica de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 80x80x80 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	4,0000	363,48	1.453,92
03.02	ud Sumidero tipo selecta maxi o similar Sumidero sifónico Selecta maxi o similar, de recogida de pluviales realizables para aceras, de fundición dúctil, clase C250 EN 124 NF GS, con rejilla y tapa articuladas y acerrojadas automáticamente al marco por barrotes elásticos, de dimensiones interiores 54x45 cm., realizado nivelación enrasado con pavimentación de calzada y colocación según se detalla en documentación gráfica, recibida con mortero de cemento 1/6 de cemento, i/excavación, colocación, marco de fundición, incluso conexión a pozo mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.	37,0000	371,60	13.749,20
03.03	ML Canal hormigón polímero Suministro e instalación de canal de hormigón polímero tipo Ulma o similar, ancho interior 200mm y altura exterior 263mm. para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1mts de longitud, tornillos de fijación, rejilla de fundición nervada, provista de hendiduras direccionadoras del agua hacia el interior del canal a 60º, clase C-250 y 0.5m de longitud, p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, pequeño material y medios auxiliares, s/Norma ISS-53. Recibida con hormigón HA-25/B/20I con espesores laterales y base no inferiores a 150mm.	66,6000	152,70	10.169,82
03.04	ud Pozo prefab. completo Øint=100cm Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de hasta 3 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, para recibir el cerco y la tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerrojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello según se detalla en documentación gráfica, i/ sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates empotrados cada 25 cm., recibido de cerco de tapa y medios auxiliares, incluido el relleno perimetral posterior, totalmente terminado.	67,0000	331,02	22.178,34
03.05	m3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	4.843,4500	9,73	47.126,77
03.06	m3 Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2.912,2560	5,16	15.027,24
03.07	m3 Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	728,0640	7,98	5.809,95



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 63 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	868,0000	35,61	30.909,48
03.09	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	286,0000	61,56	17.606,16
03.10	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	80,0000	94,35	7.548,00
03.11	m. T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	90,0000	152,47	13.722,30
03.12	ud Acometida red general de saneamiento Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, para cualquier distancia, con arqueta y tapa rellenable para bajante de pluviales tipo B-125 de Fundición Dúctil Benito o similar, incluso p.p. demolición de pavimento, excavación de zanja, colocación de tubería, cama de arena, relleno y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.	76,0000	168,04	12.771,04
03.13	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	229,3600	47,11	10.805,15
03.14	PA Renovación de drenaje existente Renovación de drenaje existente en glorieta Rep. Argentina	1,0000	613,36	613,36
TOTAL CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje.....				209.490,73
CAPÍTULO 04 Abastecimiento				
04.01	ud Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 4 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	38,0000	128,26	4.873,88



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	ud Arqueta fábrica ladrillo 110x110x150 cm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de dimension interior 110x110x150 cm., construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición dúctil, modelo "FUNDITUBO REXEL" o equivalente, clase D400, con cierre acerrojado automático por apéndice elástico sobre junta plástica, articulada tres posiciones, incluyendo marcas del servicio y anagrama del Concello, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	31,0000	415,67	12.885,77
04.03	ud Dado HA-25 anclaje válvula Ø=100-150 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 150 mm., con hormigón HA-25, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Totalmente terminado.	31,0000	33,21	1.029,51
04.04	ud Válvula de compuerta Ø=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	31,0000	479,13	14.853,03
04.05	ud Hidrante acera c/tapa Ø 150 mm Hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=150 mm y PN16, tapón y llave de cierre y regulación, incluso conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=150 mm, excavación y relleno posterior, colocado y probado.	3,0000	1.060,05	3.180,15
04.06	ud Boca riego tipo "Madrid" completam equipada Boca de riego tipo "MAdrid" con válvula de paso y cerradura, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	14,0000	151,23	2.117,22
04.07	m Refuerzo HM-20 conducción Ø<250 mm Refuerzo, dispuesto en cruces de calzada, de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-20, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, totalmente ejecutado.	120,0000	22,65	2.718,00
04.08	m Tubería fundición Ø 150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de codos, piezas en T, dado de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzos de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	834,5000	47,71	39.814,00
04.09	m3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	834,5000	9,73	8.119,69
04.10	m3 Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	542,4250	5,16	2.798,91



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	m3 Relleno zanjas/material préstamo Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	125,1750	7,98	998,90
04.12	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p. de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	132,0000	47,11	6.218,52
04.13	PA Partida alzada para conexiones con red actual Partida alzada a justificar para conexiones con la red actual de abastecimiento, incluso colocación de piezas especiales.	1,0000	2.830,88	2.830,88
TOTAL CAPÍTULO 04 Abastecimiento				102.438,46
CAPÍTULO 05 Riego				
05.01	M3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	94,8000	14,63	1.386,92
05.02	M3 Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	68,8350	3,20	220,27
05.03	M3 Cama de arena Cama de arena silicea para asiento de tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	17,3100	7,78	134,67
05.04	ML Colocación un tubo pead 110mm Instalación y suministro de un tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color rojo la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.	577,0000	3,70	2.134,90
05.05	m Tub.PEBD enterrado PE32 PN10 D=40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE32 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	577,0000	4,36	2.515,72
05.06	UD Electroválvula Suministro y colocación de electroválvula de 3/4", modelo Besb de Rain Bird o similar, con el cuerpo y la tapa de Nylon reforzada con fibra de vidrio, para un intervalo de presión entre 1,4 y 13,8 Bar, con solenoide de 24V - 50Hz de 3/4", control de caudal, regulador de presión PRS-B ajustable entre 1 y 6,9 Bar, dispositivo depurador con raspador de Nylon, incluso conexión a la línea eléctrica de control remoto.	15,0000	216,93	3.253,95



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	ud Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante CC de 24 V (i/conexión a cuadro de alumbrado), alimentación hasta 1 válvula 24V por estación directamente, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	7,0000	259,95	1.819,65
05.08	m Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto-compensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	363,1000	1,89	686,26
05.09	UD Acometida red abastecimiento Acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, válvula de retención, válvulas de corte antirretorno, válvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.	7,0000	450,58	3.154,06
05.10	ml Línea eléctrica 2 (1x2,5) mm2 Cu Línea de alimentación para programador de riego formada por conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de cobre 2x2.5 mm2 de sección, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	100,0000	3,07	307,00
05.11	ud Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	14,0000	74,38	1.041,32
05.12	ud Valvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	7,0000	7,61	53,27
05.13	ud Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	7,0000	150,06	1.050,42
05.14	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	27,5000	47,11	1.295,53
TOTAL CAPÍTULO 05 Riego.....				19.053,94



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Señalización y red semafórica				
06.01	m Marca vial long. 10 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	1.124,0000	1,33	1.494,92
06.02	m2 Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.	284,0000	10,90	3.095,60
06.03	m Marca vial long. blanca 40 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	100,0000	4,90	490,00
06.04	ud Señal cuadrada L=60 cm nv2 Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	15,0000	193,72	2.905,80
06.05	ud Señal circular D=60 cm nv2 Señal circular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	19,0000	208,71	3.965,49
06.06	ud Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	2,0000	150,06	300,12
06.07	ud Arqueta de paso o derivación 40x40 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 37x37x60 cm. con tapa de fundición dimensiones 40x40 y rotulación según servicio municipal correspondiente y marco de fundición incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. Colocada según ordenanza municipal.	5,0000	74,38	371,90
06.08	m Canalización red semafórica 2 T 110 mm Canalización para red semafórica y previsión, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm., con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada.	96,0000	16,54	1.587,84



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 68 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	m Canalización red semafórica 3 T110 mm Canalización para red semafórica en cruces de calzada con 3 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada.	37,5000	27,54	1.032,75
06.10	ud Semáforo policarbonato 3 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de tres focos de 200mm. de diámetro e iluminación mediante lámparas incandescentes (13/200).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	16,0000	306,74	4.907,84
06.11	ud Semáforo policarbonato 2 focos 13/200 Suministro transporte y colocación de semáforo de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc para peatones (12/200-LED PPC).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	12,0000	199,66	2.395,92
06.12	ud Semaforo 13/200 LED peatón Suministro y colocación de conjunto de semáforos (tarjeta y repetidor) de policarbonato ó aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón, de 200 mm. de lado e iluminación mediante óptica de LED fabricada en Taiwan de 230 Vcc. para peatones. (12/200- LED PPC)	12,0000	878,23	10.538,76
06.13	ud Semáforo repetidor policarbonato 2 focos 12/100 Suministro transporte y colocación de semáforo repetidor de policarbonato o aluminio de dos focos verde-rojo o verde-ámbar, de 100mm. de diámetro e iluminación mediante óptica de LED de 230Vcc (12/100-LED-VA o VR).Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	3,0000	318,60	955,80
06.14	ud Semaforo 11/200 Suministro y colocación de Semáforo 11/200. Incluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	6,0000	503,14	3.018,84
06.15	ud Columna mod.2400 tubo Fe galvanizado Columna mod. 2.400 construida en tubo de hierro galvanizado de 3'5" de dm. y 2,4 m. de altura, con base embellecedora y sistema de anclaje mediante pernos. Incluso soporte sencillo de aluminio inyectado, con brazo de 270 mm. Para sustentación de un semáforo. (mod. 270), incluso conjunto de pernos, arandelas y tuercas y base en dado de hormigón HM-20, totalmente terminado.	28,0000	176,15	4.932,20
06.16	ud Armario regulador Instalación de regulador de tráfico modelo cityIncluso anclaje, pp de pequeño materia, completamente instalado y en funcionamiento. Colocado según Ordenanza Municipal.	2,0000	11.220,17	22.440,34
06.17	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	37,5000	47,11	1.766,63
TOTAL CAPÍTULO 06 Señalización y red semafórica				66.200,75



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 Alumbrado público				
07.01	ud Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo anti-vandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. 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. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais".	21,0000	178,08	3.739,68
07.02	m Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	68,1000	35,44	2.413,46
07.03	m Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 1tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	784,0000	20,10	15.758,40
07.04	ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	9,0000	13,15	118,35
07.05	PA Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	1,0000	377,45	377,45
07.06	m Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	852,1000	8,62	7.345,10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 70 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	ud Granallado y colocación de columna existente Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de columna Bailen I de 6m de altura. El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Para la colocación se contempla la excavación y cimentación para el báculo, mediante la ejecución de un dado de hormigón en masa HM-25 de 0,7x0,7x0,7 m, incluyendo accesorios, conexionado, pernos de anclaje, tornillería, tubos de PVC, etc., según normativa municipal.	31,0000	165,35	5.125,85
07.08	ud Granallado y colocación de brazos existentes Unidad de tratamiento superficial contra la corrosión y colocación de brazo de columna modelo Bailen. El tratamiento superficial será mediante un chorreado al grado Sa2 1/2 según norma ISO8501-1:2007, metalizado con zinc y un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. La colocación comprende también el conexionado desde la caja hasta la luminaria mediante nuevos conductores flexibles de 3x2,5mm2 de sección (fase, neutro y conductor para puesta a tierra), de 0,6/1 kV de tensión de servicio con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC, y reposición de las mangueras eléctricas de los brazos, bien por dentro o por fuera del brazo, mediante manguitos preaislados y pretensados forrados con material vulcanizante individualmente, y aislamiento termorretractil a todo el conjunto. Unidad totalmente instalada y conectada.	117,0000	55,57	6.501,69
07.09	ud Cepillado y colocación de farol existente i/ luminaria Unidad de tratamiento superficial y colocación de farol existente (sin cristales). El tratamiento superficial será mediante cepillado y aplicación de un esmalte de acabado en verde RAL 6009, según ordenanza municipal, incluso parte proporcional de transporte. Instalación de nueva caja de protección para cada punto de luz alojada en el interior de la farola. Suministro y colocación de grupo óptico estanco con grado de protección IP-66 e IK-10 de la marca Salvi o similar, las lámparas serán de halogenuros metálicos G12 de 70W, con quemador cerámico, tubulares claras color 830, incluso reactancia, arrancador, condensador y lámpara. Unidad totalmente instalada, conectada y en funcionamiento.	117,0000	144,99	16.963,83
07.10	ud Farol modelo Origia 6800 casa Ros o similar Suministro e instalación de punto de luz tipo Origia 6800 de Ros, o similar, con brazo mural inox, equipado con VSAP 100w. Con parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, completamente conexionado según normativa municipal, y en funcionamiento.	1,0000	912,48	912,48
07.11	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	95,3400	47,11	4.491,47
07.12	ud Proyector en calzada Suministro, colocación e instalación de proyector lineal modelo HL de SETGA o similar, de características: chasis principal en aluminio mecanizado y anodizado que actúa como soporte y disipador, cierre de vidrio templado y serigrafiado, módulo óptico multiconfigurable con LED CREE y lentes LEDIL de alto rendimiento. Conector estanco IP68. Aislada en atmósfera de vacío y posterior inyección de gas Argón. Luminaria certificada IP68. DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: Compacto y totalmente encapsulado, Driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz, incluso suministro e instalación de fuente de alimentación. Con conexión a la red de alumbrado incluida. Totalmente instaladas y en funcionamientos	2,0000	460,64	921,28



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 71 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.13	PA Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, pases aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	1,0000	943,62	943,62
07.14	PA Conexiones Partida alzada, de abono íntegro, para realizar las conexiones desde la red de alumbrado público, con marquesinas y balizas bus, cabinas telefónicas, mupis y demás mobiliario urbano; mediante canalización de tubo doble capa de diam. 63mm, en los puntos indicados por dirección de obra.	1,0000	707,72	707,72
TOTAL CAPÍTULO 07 Alumbrado público				66.320,38
CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano				
08.01	ud Instalación papelera "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, proporcionada por el Concello de Vigo, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	10,0000	13,81	138,10
08.02	ud Alcorque granito rojo 1,00x1,00 con canto rodado Alcorque de dimensiones exteriores 1x1m, formado por 4 piezas de bordillo de granito rojo de dimensiones 13-15x25cm de sección y relleno de canto rodado blanco (25-40mm) , con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	14,0000	218,57	3.059,98
08.03	ud Plantación árbol Plantación de Circis Siliquastrum, de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	8,0000	179,77	1.438,16
08.04	ml Jardinera baja "in situ" de granito gris alba en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito gris Alba apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificados en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación a definir por Dirección de Obra, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado	253,7000	299,40	75.957,78
08.05	ml Jardinera con texto	18,0000	329,52	5.931,36
08.06	ud Refugio de contenedores en L Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito gris alba de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigon HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas metálicas, totalmente terminado.	9,0000	1.940,13	17.461,17
08.07	ud Banco modelo "Neobarcano" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcano" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tabloncillos de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.	10,0000	297,37	2.973,70



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 72 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	pa Reinstalación de mobiliario existente Partida alzada a justificar para reinstalación de mobiliario existente (Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros, marquesinas de bus) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte desde Depósito Municipal. Totalmente conectados y en funcionamiento.	1,0000	1.037,99	1.037,99
08.09	ud Señalización de paso de peatón con dispositivo luminoso Suministro e instalación de 4 baldosas triangulares modelo K-TRO LED de SETGA o similar para señalización semafórica en paso de peatón, según detalle de planos, de dimensiones 300x300 y características: Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio opal, laminado, templado y serigrafiado, válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, color ROJOVERDE, grado IK 10, grado de Protección IP68. El vidrio será antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar. Con marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (compacto y totalmente encapsulado), driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz con alimentación independiente para cada color. Completamente instaladas, conexionadas, en fase con el semaforo y en funcionamiento.	12,0000	3.611,40	43.336,80
08.10	ud Señalización de para de bus con dispositivo luminoso Suministro, colocación e instalación de 6 baldosa modelo K-TRO LED de SETGA o similar con el texto BUS o serigrafía del vehículo, y dimensiones 400x400 de características: Chasis principal en acero inoxidable, cierre de vidrio laminado, templado y serigrafiado, equipo válido para instalar en zonas con tráfico de vehículos (capacidad de carga sobre la superficie del vidrio hasta 2000kg), módulo óptico configurable con LED de potencia, Grado IK 10, Grado de Protección IP68, vidrio Transparente u Opal (a decidir por Dirección de Obra), vidrio antideslizante mediante incrustaciones cerámicas o solución similar, marco embellecedor perimetral en acero inoxidable. LED Y DRIVER/FUENTE DE ALIMENTACIÓN: LED CREE (~4000K) compacto y totalmente encapsulado, driver LED (modo corriente): 220-240V 50/60Hz. Completamente instaladas, conexionadas y en funcionamiento.	1,0000	2.411,15	2.411,15
08.11	ud Señalización de edificios emblemáticos Suministro y colocación de banda lineal de baldosa conmemorativa, compuesta por secciones de 20x80x6 cm y con longitud total de hasta 5m, en rosa porriño con acabado flameado y grabado de la piedra de hasta 3mm de profundida de texto y escudo de la ciudad i/pintado de las letras (texto y color a definir por Dirección de obra). Colocadas sobre mortero de cemento y arena M-350, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento. Incluso parte proporcional de mortero de cemento, recortes, piezas especiales para encuentro con fachadas, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	4,0000	337,19	1.348,76
08.12	ud Aplacado-Banco en ventilación parking Aplacado en piedra de las salidas de ventilación existentes, con formación de volúmenes con piedra, y listones de madera para conformar banco-jardinera modelado similar al detalle de planos. Completamente rematado.	4,0000	1.118,29	4.473,16
08.13	m2 Aplacado salidas de parking Aplacado en piedra de las salidas de parking. Completamente rematado.	215,2000	30,32	6.524,86
08.14	m2 Jardinería en rontondas y mediana m2 de formación de jardinería en la mediana y las rotondas, con especies a definir por Dirección de Obra. Incluso fondo de grava drenante, tubo dren, tierra vegetal, malla antirraíces, incluso plantación y colocación de la misma, y primer regado. Totalmente rematada.	289,0000	60,04	17.351,56



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2423/443

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 73 de 77

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15	ud Entronque temático en Rep Argentina Creación de un espacio destinado a mostrar parte de la obra de Rosalía de Castro, mediante el grabado en piedra de alguno de sus versos (en planos se proponen obras de Cantares Galegos y Follas Novas), enmarcados en dos baldosas luminosas blancas, y decoración del resto del entronque con baldosas luminosas de colores, tal y como se muestra en plano de detalle. Completamente rematado, incluso suministro, colocación, conexiones necesarias y material auxiliar.	1,0000	12.263,67	12.263,67
TOTAL CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano				195.708,20
CAPÍTULO 09 Seguridad y salud				
09.01	u Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.	1,0000	20.800,00	20.800,00
TOTAL CAPÍTULO 09 Seguridad y salud				20.800,00
CAPÍTULO 10 Gestión de residuos				
10.01	m2 GR:Demolición firme existente Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero , incluso p.p canon de vertido.	5.029,3000	2,31	11.617,68
10.02	m2 GR:Fresado de firme Carga y transporte del material sobrante del fresado de la calzada a vertedero o lugar de empleo i/canon de vertido.	6.600,0000	1,06	6.996,00
10.03	m GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	1.048,0000	0,24	251,52
10.04	m2 GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	5.029,3000	1,52	7.644,54
10.05	m3 GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	2.249,2340	5,58	12.550,73
10.06	PA Residuos mezclados de construcción En esta partida se incluyen los residuos de diversas características, como cartón, plasticos, madera...que pueden surgir durante la ejecución de la obra.	1,0000	471,81	471,81
TOTAL CAPÍTULO 10 Gestión de residuos				39.532,28



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 74 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 Varios				
11.01	PA Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	1,0000	66.000,00	66.000,00
11.02	PA Partida alzada para servicios afectados Partida alzada a justificar para posibles interacciones con los servicios existentes, ya que en los planos existe una alta densidad de líneas.	1,0000	55.500,00	55.500,00
TOTAL CAPÍTULO 11 Varios.....				121.500,00
TOTAL				1.388.985,35

Vigo, Septiembre 2013

El Ingeniero municipal
Director del Anteproyecto

La Ingeniera de Caminos, C. y P.
Autora del Anteproyecto

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez

ASINADO POR: Xefe Área Servizos Xerais (Álvaro Crespo Casal) 2014-09-04T11:49:56+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 75 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 22/10/2014 13:46

Páxina 76 de 77

Expediente 2423/443

Código de verificación: 23EB3-A5AAA-45DBC-54DBD

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO. FASE I

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	Actuaciones previas	65.177,40	4,69
2	Pavimentación	482.763,21	34,76
3	Saneamiento y drenaje	209.490,73	15,08
4	Abastecimiento	102.438,46	7,38
5	Riego	19.053,94	1,37
6	Señalización y red semafórica	66.200,75	4,77
7	Alumbrado público	66.320,38	4,77
8	Mobiliario urbano	195.708,20	14,09
9	Seguridad y salud	20.800,00	1,50
10	Gestión de residuos	39.532,28	2,85
11	Varios	121.500,00	8,75
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		1.388.985,35	
13,00 % Gastos generales		180.568,10	
6,00 % Beneficio industrial		83.339,11	
SUMA DE G.G. y B.I.		263.907,21	
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN		1.652.892,56	
21,00 % I.V.A.		347.107,44	
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN MÁS IVA		2.000.000,00	

Asciende el presupuesto base licitación más IVA a la expresada cantidad de DOS MILLONES EUROS.

Vigo, Septiembre 2013

El Ingeniero municipal
Director del Anteproyecto

La Ingeniera de Caminos, C. y P.
Autora del Anteproyecto

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez

