

DOCUMENTO N°04

PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 1 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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: 19/12/2017 10:11

Páxina 2 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas							
01.01	ud Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y retirada de los anclajes existente, así como transporte hasta almacén municipal.	7				7,0000	7,0000
01.02	pa Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, buzones, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	1				1,0000	1,0000
01.05	m2 Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera y bordillo, con medios mecánicos, incluso p.p. de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.						
	Zona mercado	1	45,0000	1,0000		45,0000	
	Acera par	1	60,0000	2,1000		126,0000	
		1	18,0000	4,2000		75,6000	
	Entronques par	1	100,0000			100,0000	
	Acera impar	1	35,0000	2,3000		80,5000	
		1	5,0000	4,0000		20,0000	
	Entronque impar	1	85,0000			85,0000	
	cruces_san	1	26,0000	1,4000		36,4000	
	cruces_abast	1	35,0000	1,1000		38,5000	
	cruces_alum	2	8,0000	1,4000		22,4000	
		1	10,0000	1,4000		14,0000	
							643,4000
01.56	ml Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en solera de hormigón o aglomerado asfáltico, incluso aporte de agua.	2	14,0000			28,0000	
		1	100,0000			100,0000	
		1	130,0000			130,0000	
		1	12,5250			12,5250	
							270,5250
01.07	m2 Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.						
	Rehabilitación	2	5,0000	3,0000	5,0000	150,0000	
	Calzada	1	1.030,0000			1.030,0000	
							1.180,0000
01.08	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.						
	zona mercado	1	46,5000	0,2000		9,3000	
	paso peatonal mercado	1	16,0000			16,0000	
	conex. baldosas hornamentales	2	6,0000	0,6000		7,2000	
	entronques	1	7,0000	0,2000		1,4000	
		1	8,3000	0,2000		1,6600	
		1	17,0000	0,2000		3,4000	
							38,9600



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

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

CAPÍTULO 02 Pavimentación

02.04	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.						
	Zona mercado	1	45,0000	1,0000		45,0000	
	Acera par	1	60,0000	2,1000		126,0000	
		1	18,0000	4,2000		75,6000	
	Acera impar	1	35,0000	2,3000		80,5000	
		1	5,0000	4,0000		20,0000	
	Entronques	1	186,0000			186,0000	
							533,1000
E43	t M.B.C. AC 22 bin 50/70 S i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (AC 22 bin 50/70 S), para capa intermedia con espesores entre 6 y 8cm cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido filler y betún.						
	Rehabilitación	2,36	30,0000		0,0700	4,9560	
							4,9560
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 Angeles.						
	calzada	2,65	1.030,0000		0,0500	136,4750	
							136,4750
U03RI010JJ	t. Riego imprimación Emulsión asfáltica catiónica de imprimación tipo C50BF5 IMP (antigua ECI), empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	sobre hormigón	0,001	30,0000			0,0300	
							0,0300
02.03	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.						
	Calzada	0,0005	30,0000	2,0000		0,0300	
		0,0005	490,0000			0,2450	
		0,0005	555,0000			0,2775	
							0,5525
02.05	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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.						
	Zona mercado	1	45,0000	1,0000	0,1500	6,7500	
	Acera par	1	60,0000	2,1000	0,1500	18,9000	
		1	18,0000	4,2000	0,1500	11,3400	
	Acera impar	1	35,0000	2,3000	0,1500	12,0750	
		1	5,0000	4,0000	0,1500	3,0000	
	Entronques	1	186,0000		0,1500	27,9000	
							79,9650
E48	m2 Pavimento hormigón HA-25 M2 Pavimento de hormigón HA-25 de 25 cm. de espesor, mallazo 15x15x6, sobre base de zahorra compactada de 15 cm. Acabado pulido con árido de cuarzo y corindón. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales. Incluso protección con plástico del bordillo						
	base contenedores	1	3,0000	1,8500		5,5500	
	parada taxis	1	90,0000			90,0000	
	aparcamiento	1	115,0000			115,0000	
							210,5500



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 4 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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				38,9600	=01 01.08 38,9600
02.07	m2 Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blnco 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.	2	3,0000	2,0000		12,0000	12,0000
02.09	m2 Colocación baldosa granítica Gris Alba granallada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado granallado, 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.						
	Acera par	1	60,0000	2,1000		126,0000	
		1	18,0000	4,2000		75,6000	
	Acera impar	1	35,0000	2,3000		80,5000	
		1	5,0000	4,0000		20,0000	
	Entronques	1	186,0000			186,0000	488,1000
02.08.1	m Bordillo 20X22 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 20 cm de ancho y 22 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.						
	vados	2	2,0000	2,0000		8,0000	
	pasos	6	4,5000			27,0000	
		2	2,6000			5,2000	
		2	3,3000			6,6000	
		1	2,8000			2,8000	
		1	4,7500			4,7500	54,3500
02.10.1	m Bordillo recto 20x22 granito blanco mera achaflanado Bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 20x22 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, 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.						
		1	188,0000			188,0000	
	curvo	-1	45,0000			-45,0000	143,0000
02.12.1	m Bordillo curvo 20x22 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 20x22 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.						
		1	45,0000			45,0000	45,0000
SAVEN_PAV_2	m Bordillo curvo 20x35 jardinera con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.						
		1	43,0000			43,0000	43,0000



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.11	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.	5	4,4000	1,2000		26,4000	
		1	3,8500	1,2000		4,6200	
		4	2,7500	0,6000		6,6000	
		2	3,3500	0,6000		4,0200	
		1	41,0000	0,8000		32,8000	
							74,4400
E20	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.	2	2,0000			4,0000	
							4,0000
E23	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.	4				4,0000	
	Telecomunicaciones	2				2,0000	
	Abastecimiento	7				7,0000	
	Saneamiento						13,0000
E49	ud Baldosas hornamentales luminosas Suministro, colocación e instalación de baldosa luminosa, modelo K-TRO LED de SETGA o similar con imagen fotográfica serigrafiada a definir por DO, 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.	8				8,0000	
	Zona mercado						8,0000

CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje

03_04	ud Sumidero tipo selecta maxi o similar Suministro y colocación de 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 barros 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 existente mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.	8				8,0000	
							8,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03_05	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.	4				4,0000	4,0000
03_01	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.	1				1,0000	1,0000
03_06	ud Acondicionamiento pozo registro circular existente Acondicionamiento de pozo de registro existente circular completo en red de saneamiento, para colectores de cualquier diámetro y profundidad, formación de canal y banquetas, demolición y reconstrucción de coronación de pozo, desmontaje y acopio de tapa y cerco, formado por: solera de hormigón hm-20 de 30 cm. de espesor con canaleta de fondo y arriñonado del tubo con el mismo tipo de hormigón, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de nuevos colectores, nuevos anillos prefabricados de hormigón en masa de 16 cm. de espesor de borde machihembrado y reconstrucción de cono asimétrico para formación de brocal del pozo, incluso nuevos pates de polipropileno y nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450 y transporte de tierras sobrantes a gestor de residuos autorizado. medida la unidad ejecutada y terminada.	5				5,0000	5,0000
03_07	ud Arqueta sifónica a reparar HM 100x100x100 cm Reparación de arqueta sifónica de hormigón en masa con nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450. Sellado de juntas en encuentro de tubería con el paramento de hormigón. Relleno de solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I hasta 10cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,0000	1,0000
03_08	m T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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.	24				24,0000	24,0000
03_11DD	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	4	1,5000	1,5000	3,0000	27,0000	
	TUBO 200mm	1	24,0000	1,5000	3,0000	108,0000	
							135,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 7 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E15	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 200mm	0,8	24,0000	1,1000	1,2000	25,3440	25,3440
03_10DD	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 200mm	0,2	24,0000	1,1000	1,2000	6,3360	6,3360

CAPITULO 04 Abastecimiento

03_01DD	ud Acometida de abastecimiento Ud. de acometida domiciliar a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma de carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja. pares impares	1 5				1,0000 5,0000	6,0000
03_02DD	ud Arqueta fábrica ladrillo 110x110x150 cm Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de dimensión 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. 5					5,0000	5,0000
03_05DD	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. 5					5,0000	5,0000
03_10	ud Válvula de compuerta Ø=100mm Ud de Válvula de compuerta para diámetro 100 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 según EN1563), compuerta revestida completamente de elastómero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi, completamente instalada. 5					5,0000	5,0000
03_04DD	ud Boca riego tipo "Barcelona" completam equipada Ud Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga, de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diámetro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50, cierre de GGG-50 totalmente revestido de RPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar. pares impares	2 2				2,0000 2,0000	4,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03_06DD	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.	1	28,5000			28,5000	28,5000
03_08GG	m Tubería fundición Ø 100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro 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, de dados de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzo de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Par 1 67,0000 67,0000 Impar 1 70,0000 70,0000 Cruces 1 13,0000 13,0000						150,0000
03_11DD	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. Par 1 67,0000 1,0000 1,0000 67,0000 Impar 1 70,0000 1,0000 1,0000 70,0000 Cruces 1 13,0000 1,0000 1,0000 13,0000						150,0000
03_09DD	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				97,5000	=04 03_11DD 97,5000
03_10DD	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				22,5000	=04 03_11DD 22,5000
ABA.06	ud Conexión con red existente Ud de conexión a la red existente de diámetro 150 mm, incluyendo la excavación a máquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (T de derivación, carrete de montajes, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte de suministro desagüe de la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro.	6				6,0000	6,0000
CAPÍTULO 05 Riego							
03_11DD	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	161,0000	0,3000	0,5000	24,1500	24,1500
04_04_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.	0,7				16,9050	=05 03_11DD 16,9050



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04_04_03	M3 Cama de arena Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	0,1				2,4150	-05 03_11DD 2,4150
04_04_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	170,0000			170,0000	170,0000
04_04_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. Sector 1 jardinerías Sector 2 arboles	1 1	170,0000 45,0000			170,0000 45,0000	215,0000
04_04_08	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.	2				2,0000	2,0000
04_04_10	ud Program. electrónico T2 2 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 2 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.	1				1,0000	1,0000
06.05.02	m Tubo para riego por goteo. D=17 mm Tubo para riego por goteo para praderas y macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/co-locación de tuberías, 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. pares impares formación anillo arboles	1 1 2	48,0000 88,5000 1,0000			48,0000 88,5000 2,0000	138,5000
04_04_15	UD Acometida red abastecimiento Acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, valvula de retención, válvulas de corte antirretorno, válvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.	1				1,0000	1,0000
E21	ml Línea electrica 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. Segun planos	1	115,0000			115,0000	115,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E10	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	10				10,000	10,000
E22	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	1				1,000	1,000
E09	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	1				1,000	1,000
CAPÍTULO 06 Señalización							
05.01	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. continua discontinua	1 1	77,5000 120,0000			77,5000 60,0000	137,5000
05.02	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. Marca flechas Marca M-4.3 PASO DE CEBRA	4 1 2 2 1	2,2000 2,4000 2,4000 4,4000 4,4000			8,8000 6,6000 8,4000 15,4000 11,0000	50,2000
05.03	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	2	2,5500			5,1000	5,1000
CAPÍTULO 07 Alumbrado público							
04_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 Servizos Municipais".	7				7,0000	



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							7,0000
E10	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.	4				4,0000	4,0000
04_05	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.	1	46,0000			46,0000	46,0000
04_06	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 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 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 tubos 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.	1	125,0000			125,0000	125,0000
04_07	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.	5				5,0000	5,0000
04_08	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, memoria técnica y certificado OCA del centro de mando al que se conecte la instalación de esta calle.	1				1,0000	1,0000
04_09	m Línea alumbrado pub. 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 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	141,0000			141,0000	141,0000
		1	38,0000			38,0000	38,0000
	Conexión a CM	1	52,0000			52,0000	52,0000
							231,0000

HUMANIZACIÓN RÚA PURIFICACIÓN SAAVEDRA. FASE I

10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 12 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05_09.03	ud Columna tipo "COL.TC.ACP" de 9m Suministro e instalación de Farola modelo "COL.TC.ACP" de Phillips. Formada por columna telescópica troncocónica con diámetro en punta 76mm y una conicidad de 12/1000, fabricada en chapa de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, con casquillo para montaje post top 60x95mm. Fabricada en acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025 y acabado en galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por la Dirección Facultativa. Homologaciones UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002) ; certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el marcado CE. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso dado de cimentación de 0,8x0,8x1,0m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación, y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	4					4,0000
							4,0000
04_10.02	ud Luminaria IRIDIUM3 Grande LED BGP383 GRN145-740 DW Suministro e instalación de luminaria IRIDIUM3 Grande Led BGP383 GRN145-740 DW de 60,6 a 137,8W (dependiendo de la versión) o similar de características: Carcasa de aluminio inyectado a presión. Incluso cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Todas las piezas están tratadas contra la corrosión y adecuadamente pintadas para acabado final. cierre de policarbonato con óptica externa. Incluso driver/fuente de alimentación Phillips Xitanium, con posibilidad de regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable. Color gris estandar RAL 7035. Sistema de montaje Post top 42-60 y 76mm. Entrada lateral 42-60 y 76mm, inclinación Post top: 0, 5°, 10°, inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0°, Spigot independiente para facilitar las labores de mantenimiento. Completamente instalada, incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado.	4					4,0000
							4,0000
04_10.03	ud Luminaria tipo "PESCADOR LS" sobre columna AVENIDA Luminaria de exterior formada por: una columna tipo "AVENIDA" de ATP o similar de 6.3 m de altura, brazo CD-100 con Luminas tipo " PESCADORLS" o similar y lámparas 150W VSAP. Incluso cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Completamente instalada incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminada y en funcionamiento.	2					2,0000
							2,0000
04_13	PA Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra, mediante la instalación de un proyector provisional por cada punto de luz retirado, 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
04_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
							1,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 13 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 Red electrica							
03_11DD	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.						
	Par	1	95,0000	1,0000	1,0000	95,0000	
	Cruce	1	9,0000	1,0000	1,0000	9,0000	
							104,0000
03_09DD	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				67,6000	=08 03_11DD
							67,6000
03_10DD	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				15,6000	=08 03_11DD
							15,6000
02.05	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera)						
	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.						
	cruces	1	9,0000	0,8000	0,2000	1,4400	
							1,4400
X.9.2.3.3	m Canaliz. para red eléctrica 2 tubos Ø160mm y 2 tubos Ø125mm						
	Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tuberías de polietileno de doble pared, de diámetro 160 mm. de diámetro, y dos tuberías de 125mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.						
		1	95,0000			95,0000	
	Cruces	1	9,0000			9,0000	
							104,0000
XEEAR0045	UD Arqueta de registro 3 tapas rectangulares fenosa						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 1,564x0,735 METROS DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,140 METROS DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.						
		2				2,0000	
							2,0000
XEEAR0043	UD Arqueta de registro 2 tapas rectangulares fenosa						
	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.						
		2				2,0000	
							2,0000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 Red semafórica							
04_03DD	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.	1	91,0000			91,0000	91,0000
04_02DD	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 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 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.	1	51,0000			51,0000	51,0000
E09	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.	8				8,0000	8,0000
E10	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.	2				2,0000	2,0000
CAPÍTULO 10 Mobiliario urbano							
03.01	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.	4				4,0000	4,0000
03.02	ud Alcorque granito Triangulo Alcorque de dimensiones exteriores 1,70x1,70m, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 15x25cm de sección con chaflán de 1x1 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	2				2,0000	2,0000



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SAVEN_PAV_1	m Bordinillo recto jardinera con chaflán ML Bordinillo recto de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	1	21,0000			21,0000	21,0000
SAVEN_PAV_2	m Bordinillo curvo 20x35 jardinera con chaflán ML Bordinillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	1	21,0000			21,0000	21,0000
SAVEN_JAR_01	ml Formación jardinera con chapa h=15cm Formación de jardinera de borde de acera, con los cuatro lados incluidos, en chapas de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, con anclaje al pavimento, construida en tramos de longitud según planos, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, medios auxiliares y costos indirectos.	1	33,0000			33,0000	96,0000
	pares	1	63,0000			63,0000	
	impares	1					
CHU.JAR.03	ud Refugio contenedores con chapa Refugio de contenedores compuesto por una unidad de jardinera rectangular formada en chapa de 5 mm de espesor, de 600 mm de altura vista, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, de dimensiones definidas en planos, incluso medios auxiliares y costos indirectos.	2				2,0000	2,0000
05_02	ud Banco modelo "Neobarmino" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarmino" 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.	2				2,0000	2,0000
E19	pa Reinstalación de mobiliario existente Partida alzada a justificar para reinstalación de mobiliario existente (Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkimetros, marquesinas de bus) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte desde Depósito Municipal. Totalmente conectados y en funcionamiento.	1				1,0000	1,0000
E45	m2 Jardinería m2 de formación de jardinería, 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.	1	19,2000			19,2000	73,2000
	Par	1	54,0000			54,0000	
	Impar	1					



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08_01_02	ud Plantación de olivo ornamental Plantación mediante camión grúa de Olivo ornamental centenario o similar, de 90/120 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1,5 x 1,5 x 1,5 m3, con tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	3				3,0000	3,0000
E47	ud Plantación de arbolado Plantación mediante camión grúa de Liquidambar styraciflua globosum o similar, de 16/18 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	9				9,0000	9,0000
FRT23	m2 Corteza de Pino molida (e=5cm) Suministro y colocación de corteza de pino molida con un espesor medio de 5 cm=5m3. Totalmente colocada.	1	70,0000			70,0000	70,0000
CH001	ud Plantas para zonas bajas Plantas para zonas bajas de alcorques, con especies como romero rastreo o similar, todas ellas suministradas en contenedores de entre 1 y 2,5 litros. Totalmente colocadas con una densidad media entre 10 y 15 plantas por m2.	35				35,0000	35,0000
06.01	CAPÍTULO 11 Seguridad y salud u Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.						1,0000
08.01	CAPÍTULO 12 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				643,4000	=01 01.05 643,4000
08.10	m3 GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.						
	ABASTECIMIENTO	0,35				52,5000	=04 03_11DD
	RIEGO	0,2				4,8300	=05 03_11DD
	ELECTRICIDAD	0,2				20,8000	=08 03_11DD
	TELECOMUNICACION	61,2				61,2000	
	SANEO EXPLANADA	0,2				106,6200	=02 02.04
	RED SEMAFORICA	0,15				13,6500	=09 04_03DD
		0,15				7,6500	=09 04_02DD
							267,2500
08.11	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
09.02	CAPÍTULO 13 Varios PA Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	1				1,0000	



CUADRO DE PRECIOS Nº1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 18 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas			
01.01	ud	Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y retirada de los anclajes existente, así como transporte hasta almacén municipal.	73,47
		SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02	pa	Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, buzones, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	1.000,00
		MIL EUROS	
01.05	m2	Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera y bordillo, con medios mecánicos, incluso p.p. de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	6,58
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.56	ml	Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en solera de hormigón o aglomerado asfáltico, incluso aporte de agua.	3,25
		TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.07	m2	Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.	0,61
		CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.08	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.	12,79
		DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02 Pavimentación			
02.04	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.	3,67
		TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E43	t	M.B.C. AC 22 bin 50/70 S i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (AC 22 bin 50/70 S), para capa intermedia con espesores entre 6 y 8cm cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido filler y betún.	46,42
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	54,11
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
U03RI010JJ	t.	Riego imprimación Emulsión asfáltica catiónica de imprimación tipo C50BF5 IMP (antigua EC1), empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	410,65
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.03	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.	278,03
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.05	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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.	75,67
		SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E48	m2	Pavimento hormigón HA-25 M2 Pavimento de hormigón HA-25 de 25 cm. de espesor, mallazo 15x15x6, sobre base de zahorra compactada de 15 cm. Acabado pulido con árido de cuarzo y corindón. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales. Incluso protección con plástico del bordillo	13,00
		TRECE EUROS	
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.	10,05
		DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.07	m2	Pavimento adoquin granito flameado 14x14x10 blanco mera Pavimento de adoquin 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.	51,06
		CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.09	m2	Colocación baldosa granítica Gris Alba granallada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado granallado, 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.	61,06
		SESENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.08.1	m	Bordillo 20x22 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 20 cm de ancho y 22 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	38,27
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.10.1	m	Bordillo recto 20x22 granito blanco mera achaflanado Bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 20x22 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, 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.	61,38
		SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.12.1	m	Bordillo curvo 20x22 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 20x22 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.	103,16
		CIENTO TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
SAVEN_PAV_2	m	Bordillo curvo 20x35 jardinera con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	108,70
		CIENTO OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.11	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 cebr, 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.	136,51
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
E20	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.	65,43
		SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E23	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.	91,12
E49	ud	Baldosas hornamentales luminosas Suministro, colocación e instalación de baldosa luminosa, modelo K-TRO LED de SETGA o similar con imagen fotografica serigrafiada a definir por DO, 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.	1.059,42
NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje			
03_04	ud	Sumidero tipo selecta maxi o similar Suministro y colocación de 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 acorrojadas automáticamente al marco por barros 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 existente mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.	391,56
TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03_05	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 acorrojado 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.	338,44
TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03_01	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.	180,48
CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_06	ud	Acondicionamiento pozo registro circular existente Acondicionamiento de pozo de registro existente circular completo en red de saneamiento, para colectores de cualquier diámetro y profundidad, formación de canal y banquetas, demolición y reconstrucción de coronación de pozo, desmontaje y acopio de tapa y cerco, formado por: solera de hormigón hm-20 de 30 cm. de espesor con canaleta de fondo y arrañonado del tubo con el mismo tipo de hormigón, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de nuevos colectores, nuevos anillos prefabricados de hormigón en masa de 16 cm. de espesor de borde machiembreado y reconstrucción de cono asimétrico para formación de brocal del pozo, incluso nuevos pates de polipropileno y nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450 y transporte de tierras sobrantes a gestor de residuos autorizado. medida la unidad ejecutada y terminada.	338,44
		TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03_07	ud	Arqueta sifónica a reparar HM 100x100x100 cm Reparación de arqueta sifónica de hormigón en masa con nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450. Sellado de juntas en encuentro de tubería con el paramento de hormigón. Relleno de solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I hasta 10cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad ejecutada y terminada.	383,58
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03_08	m	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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.	19,91
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
03_11DD	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.	10,08
		DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
E15	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.	5,27
		CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03_10DD	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.	8,29
		OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 04 Abastecimiento			
03_01DD	ud	Acometida de abastecimiento Ud. de acometida domiciliar a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma de carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.	216,89
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_02DD	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. CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	424,54
03_05DD	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. TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	35,81
03_10	ud	Válvula de compuerta Ø=100mm Ud de Valvula de compuerta para diametro 100 mm con cuerpo y tapa de fundición ductil (EN-GJS-400/500 segun EN1563), compuerta revestida completamente de elastomero (POM, apto para agua potable), minimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi, completamente instalada. DOSCIENOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	261,95
03_04DD	ud	Boca riego tipo "Barcelona" completam equipada Ud Suministro y colocación mediante collarin de toma en carga, de Boca de Riego DN40 mm, minimo PN 16bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diametro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50, cierre de GGG-50 totalmente revestido de RPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar. DOSCIENOS UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	201,89
03_06DD	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. VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	23,64
03_08GG	m	Tubería fundición Ø 100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro 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, de dados de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzo de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,44
03_11DD	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. DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10,08
03_09DD	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. SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,73
03_10DD	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. OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	8,29



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ABA.06	ud	Conexión con red existente Ud de conexión a la red existente de diametro 150 mm, incluyendo la excavación a maquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (T de derivación, carrete de montajes, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte de suministro desagüe de la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro.	553,10
QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
CAPÍTULO 05 Riego			
03_11DD	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.	10,08
DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
04_04_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.	1,92
UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
04_04_03	M3	Cama de arena Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	8,24
OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
04_04_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.	3,92
TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
04_04_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.	4,56
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04_04_08	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.	229,88
DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04_04_10	ud	Program. electrónico T2 2 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 2 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.	272,76
DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
06.05.02	m	Tubo para riego por goteo. D=17 mm Tubo para riego por goteo para praderas y macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/colocación de tuberías, 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.	1,93
UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
04_04_15	UD	Acometida red abastecimiento Acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, valvula de retención, válvulas de corte antirretorno, valvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.	477,50
CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E21	ml	Línea eléctrica 2 (1x2,5) mm ² Cu Línea de alimentación para programador de riego formada por conductor subterráneo termoplástico UNE VV 1.000 de cobre 2x2.5 mm ² de sección, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	2,77
E10	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.	78,51
E22	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 m ³ /h - Caudal máximo: 5 m ³ /h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	7,89
E09	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.	158,36
CAPÍTULO 06 Señalización			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.01	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.	1,39
05.02	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.	11,11
05.03	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.	5,16
CAPÍTULO 07 Alumbrado público			CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
04_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".	188,82
			CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E10	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.	78,51
		SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
04_05	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.	37,04
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
04_06	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 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 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 tubos 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.	20,78
		VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04_07	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.	13,66
		TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04_08	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, memoria técnica y certificado OCA del centro de mando al que se conecte la instalación de esta calle.	400,00
		CUATROCIENTOS EUROS	
04_09	m	Línea alumbrado pub. 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 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.	8,13
		OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 26 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05_09.03	ud	Columna tipo "COL.TC.ACP" de 9m Suministro e instalación de Farola modelo "COL.TC.ACP" de Phillips. Formada por columna telescópica troncocónica con diámetro en punta ø76mm y una conicidad de 12/1000, fabricada en chapa de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, con casquillo para montaje post top ø60x95mm. Fabricada en acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025 y acabado en galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por la Dirección Facultativa. Homologaciones UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002) ; certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el mercado CE. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso dado de cimentación de 0,8x0,8x1,0m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación, y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	1.421,84
		MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04_10.02	ud	Luminaria IRIDIUM3 Grande LED BGP383 GRN145-740 DW Suministro e instalación de luminaria IRIDIUM3 Grande Led BGP383 GRN145-740 DW de 60,6 a 137,8W (dependiendo de la versión) o similar de características: Carcasa de aluminio inyectado a presión. Incluido cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Todas las piezas están tratadas contra la corrosión y adecuadamente pintadas para acabado final. cierre de policarbonato con óptica externa. Incluso driver/fuente de alimentación Phillips Xitanium, con posibilidad de regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable. Color gris estandar RAL 7035. Sistema de montaje Post top 42-60 y 76mm. Entrada lateral 42-60 y 76mm, inclinación Post top: 0, 5°, 10°, inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0°, Spigot independiente para facilitar las labores de mantenimiento. Completamente instalada, incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado.	1.058,86
		MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04_10.03	ud	Luminaria tipo "PESCADOR LS" sobre columna AVENIDA Luminaria de exterior formada por: una columna tipo "AVENIDA" de ATP o similar de 6.3 m de altura, brazo CD-100 con Luminas tipo " PESCADORLS" o similar y lámparas 150W VSAP. Incluido cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Completamente instalada incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminada y en funcionamiento.	2.736,73
		DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04_13	PA	Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra, mediante la instalación de un proyector provisional por cada punto de luz retirado, 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.	1.000,00
		MIL EUROS	
04_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.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	
CAPÍTULO 08 Red electrica			
03_11DD	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.	10,08
		DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
03_09DD	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.	6,73
		SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

HUMANIZACIÓN RUA PURIFICACIÓN SAAVEDRA. FASE I

9



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11 Páxina 27 de 66

Aprobado en Xunta de Gobierno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_10DD	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.	8,29
02.05	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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.	75,67
		OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
X.9.2.3.3	m	Canaliz. para red eléctrica 2 tubos Ø160mm y 2 tubos Ø125mm Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tuberías de polietileno de doble pared, de diámetro 160 mm. de diámetro, y dos tuberías de 125mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	12,15
		DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
XEEAR0045	UD	Arqueta de registro 3 tapas rectangulares fenosa ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 1,564x0,735 METROS DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,140 METROS DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	825,34
		OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
XEEAR0043	UD	Arqueta de registro 2 tapas rectangulares fenosa ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	539,16
		QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 09 Red semafórica			
04_03DD	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.	17,04
		DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
04_02DD	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 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.	29,05
		VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 28 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E09	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.	158,36
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E10	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.	78,51
		SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 10 Mobiliario urbano			
03.01	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.	14,19
		CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03.02	ud	Alcorque granito Triangulo Alcorque de dimensiones exteriores 1,70x1,70m, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 15x25cm de sección con chafán de 1x1 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	95,74
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SAVEN_PAV_1	m	Bordillo recto jardinera con chafán ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	58,46
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SAVEN_PAV_2	m	Bordillo curvo 20x35 jardinera con chafán ML Bordillo curvo de granito duro con chafán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	108,70
		CIENTO OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
SAVEN_JAR_01	ml	Formación jardinera con chapa h=15cm Formación de jardinera de borde de acera, con los cuatro lados incluidos, en chapas de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, con anclaje al pavimento, construida en tramos de longitud según planos, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, medios auxiliares y costos indirectos.	179,81
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
CHU.JAR.03	ud	Refugio contenedores con chapa Refugio de contenedores compuesto por una unidad de jardinera rectangular formada en chapa de 5 mm de espesor, de 600 mm de altura vista, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, de dimensiones definidas en planos, incluso medios auxiliares y costos indirectos.	294,12
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 29 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05_02	ud	Banco modelo "Neobarcino" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcino" 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.	313,15
E19	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.	TRESCIENTOS TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 1.000,00
E45	m2	Jardinería m2 de formación de jardinería, 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.	MIL EUROS 51,84
08_01_02	ud	Plantación de olivo ornamental Plantación mediante camión grúa de Olivo ornamental centenario o similar, de 90/120 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1,5 x 1,5 x 1,5 m3, con tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	CINCIENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 386,62
E47	ud	Plantación de arbolado Plantación mediante camión grúa de Liquidambar styraciflua globosum o similar, de 16/18 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 289,99
FRT23	m2	Corteza de Pino molida (e=5cm) Suministro y colocación de corteza de pino molida con un espesor medio de 5 cm=5m3. Totalmente colocada.	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 3,44
CH001	ud	Plantas para zonas bajas Plantas para zonas bajas de alcorques, con especies como romero rastreo o similar, todas ellas suministradas en contenedores de entre 1 y 2,5 litros. Totalmente colocadas con una densidad media entre 10 y 15 plantas por m2.	TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2,82
CAPÍTULO 11 Seguridad y salud			DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.01	u	Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.	3.150,00
CAPÍTULO 12 Gestión de residuos			TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS
08.01	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.	1,97
08.10	m3	GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 5,07
			CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.11	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.	250,00
DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
CAPÍTULO 13 Varios			
09.02	PA	Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	11.300,00
ONCE MIL TRESCIENTOS EUROS			

Vigo, Mayo de 2017

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

Trinidad López Rodríguez

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-05T12:57:29+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 31 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 Nº2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 32 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas			
01.01	ud	Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y retirada de los anclajes existente, así como transpor- te hasta almacén municipal.	
		Mano de obra	17,09
		Maquinaria.....	52,22
		Resto de obra y materiales	4,16
		TOTAL PARTIDA	73,47
01.02	pa	Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, buzones, papeleras, parkímetros) con recuperación del mis- mo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	
		TOTAL PARTIDA	1.000,00
01.05	m2	Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera y bordillo, con medios mecáni- cos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	
		Mano de obra	1,68
		Maquinaria.....	4,53
		Resto de obra y materiales	0,37
		TOTAL PARTIDA	6,58
01.56	ml	Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en solera de hormigón o aglomerado asfáltico , incluso aporte de agua.	
		Mano de obra	1,42
		Maquinaria.....	1,65
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,25
01.07	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
		Resto de obra y materiales	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,61
01.08	m2	Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento de piedra existente, por medios manuales, con recuperación del mate- rial para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	
		Mano de obra	11,46
		Maquinaria.....	0,61
		Resto de obra y materiales	0,72
		TOTAL PARTIDA	12,79
CAPÍTULO 02 Pavimentación			
02.04	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.	
		Mano de obra	0,57
		Maquinaria.....	0,59
		Resto de obra y materiales	2,51
		TOTAL PARTIDA	3,67
E43	t	M.B.C. AC 22 bin 50/70 S i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (AC 22 bin 50/70 S), para capa intermedia con espeso- res entre 6 y 8cm cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido filler y betún.	
		Mano de obra	1,02
		Maquinaria.....	3,67
		Resto de obra y materiales	41,73
		TOTAL PARTIDA	46,42



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 Angeles.	
		Mano de obra	0,91
		Maquinaria.....	2,72
		Resto de obra y materiales	50,48
		TOTAL PARTIDA	54,11
U03RI010JJ	t.	Riego imprimación Emulsión asfáltica catiónica de imprimación tipo C50BF5 IMP (antigua ECI), empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	55,24
		Maquinaria.....	115,41
		Resto de obra y materiales	240,00
		TOTAL PARTIDA	410,65
02.03	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.....	43,63
		Resto de obra y materiales	210,09
		TOTAL PARTIDA	278,03
02.05	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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
		Resto de obra y materiales	74,94
		TOTAL PARTIDA	75,67
E48	m2	Pavimento hormigón HA-25 M2 Pavimento de hormigón HA-25 de 25 cm. de espesor, mallazo 15x15x6, sobre base de zahorra compactada de 15 cm. Acabado pulido con árido de cuarzo y corindón. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales. Incluso protección con plástico del bordillo	
		Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales	12,27
		TOTAL PARTIDA	13,00
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
		Resto de obra y materiales	3,50
		TOTAL PARTIDA	10,05
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
		Resto de obra y materiales	45,37
		TOTAL PARTIDA	51,06



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 34 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.09	m2	Colocación baldosa granítica Gris Alba granallada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado granallado, 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
		Resto de obra y materiales	51,16
		TOTAL PARTIDA	61,06
02.08.1	m	Bordillo 20x22 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 20 cm de ancho y 22 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra	19,16
		Resto de obra y materiales	19,11
		TOTAL PARTIDA	38,27
02.10.1	m	Bordillo recto 20x22 granito blanco mera achaflanado Bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 20x22 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, 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
		Resto de obra y materiales	48,69
		TOTAL PARTIDA	61,38
02.12.1	m	Bordillo curvo 20x22 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 20x22 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	14,11
		Resto de obra y materiales	89,05
		TOTAL PARTIDA	103,16
SAVEN_PAV_2	m	Bordillo curvo 20x35 jardinera con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra	4,24
		Resto de obra y materiales	104,46
		TOTAL PARTIDA	108,70
02.11	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
		Resto de obra y materiales	122,42
		TOTAL PARTIDA	136,51
E20	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
		Resto de obra y materiales	52,74
		TOTAL PARTIDA	65,43

HUMANIZACIÓN RUA PURIFICACIÓN SAAVEDRA. FASE I

3



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 35 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E23	ud	Recercado 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	0,25
		Resto de obra y materiales	27,45
		TOTAL PARTIDA	91,12
E49	ud	Baldosas hornamentales luminosas Suministro, colocación e instalación de baldosa luminosa, modelo K-TRO LED de SETGA o similar con imagen fotográfica serigrafiada a definir por DO, 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.	
		Mano de obra	6,43
		Resto de obra y materiales	1.052,99
		TOTAL PARTIDA	1.059,42
CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje			
03_04	ud	Sumidero tipo selecta maxi o similar Suministro y colocación de 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 existente mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.	
		Mano de obra	35,38
		Resto de obra y materiales	356,18
		TOTAL PARTIDA	391,56
03_05	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.	
		Mano de obra	37,27
		Maquinaria	28,61
		Resto de obra y materiales	272,56
		TOTAL PARTIDA	338,44
03_01	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.	
		Mano de obra	42,71
		Resto de obra y materiales	137,77
		TOTAL PARTIDA	180,48



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_06	ud	Acondicionamiento pozo registro circular existente Acondicionamiento de pozo de registro existente circular completo en red de saneamiento, para colectores de cualquier diámetro y profundidad, formación de canal y banquetas, demolición y reconstrucción de coronación de pozo, desmontaje y acopio de tapa y cerco, formado por: solera de hormigón hm-20 de 30 cm. de espesor con canaleta de fondo y arriñonado del tubo con el mismo tipo de hormigón, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de nuevos colectores, nuevos anillos prefabricados de hormigón en masa de 16 cm. de espesor de borde machiembado y reconstrucción de cono asimétrico para formación de brocal del pozo, incluso nuevos pates de polipropileno y nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450 y transporte de tierras sobrantes a gestor de residuos autorizado. medida la unidad ejecutada y terminada.	
		Mano de obra	37,27
		Maquinaria.....	28,61
		Resto de obra y materiales	272,56
		TOTAL PARTIDA	338,44
03_07	ud	Arqueta sifónica a reparar HM 100x100x100 cm Reparación de arqueta sifónica de hormigón en masa con nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450. Sellado de juntas en encuentro de tubería con el paramento de hormigón. Relleno de solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I hasta 10cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad ejecutada y terminada.	
		Mano de obra	25,37
		Maquinaria.....	9,20
		Resto de obra y materiales	349,01
		TOTAL PARTIDA	383,58
03_08	m	T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	12,79
		TOTAL PARTIDA	19,91
03_11DD	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.....	5,96
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA	10,08
E15	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.....	1,77
		Resto de obra y materiales	0,30
		TOTAL PARTIDA	5,27



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 37 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_10DD	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.....	5,53
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	8,29
CAPÍTULO 04 Abastecimiento			
03_01DD	ud	Acometida de abastecimiento Ud. de acometida domiciliar a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarin de toma de carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.	
		Mano de obra	64,43
		Resto de obra y materiales	152,46
		TOTAL PARTIDA	216,89
03_02DD	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 toscado 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
		Resto de obra y materiales	172,58
		TOTAL PARTIDA	424,54
03_05DD	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.....	1,53
		Resto de obra y materiales	27,94
		TOTAL PARTIDA	35,81
03_10	ud	Válvula de compuerta Ø=100mm Ud de Válvula de compuerta para diametro 100 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 segun EN1563), compuerta revestida completamente de elastomero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi, completamente instalada.	
		Mano de obra	14,51
		Resto de obra y materiales	247,44
		TOTAL PARTIDA	261,95
03_04DD	ud	Boca riego tipo "Barcelona" completam equipada Ud Suministro y colocación mediante collarin de toma en carga, de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diametro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50, cierre de GGG-50 totalmente revestido de RPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.	
		Mano de obra	11,73
		Resto de obra y materiales	190,16
		TOTAL PARTIDA	201,89



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 38 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_06DD	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	2,30
		Resto de obra y materiales	15,65
		TOTAL PARTIDA	23,64
03_08GG	m	Tubería fundición Ø 100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro 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, de dados de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzo 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	3,43
		Resto de obra y materiales	23,12
		TOTAL PARTIDA	33,44
03_11DD	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	5,96
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA	10,08
03_09DD	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	4,58
		Maquinaria	1,77
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,73
03_10DD	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	5,53
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	8,29
ABA.06	ud	Conexión con red existente Ud de conexión a la red existente de diametro 150 mm, incluyendo la excavación a maquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (T de derivación, carrete de montajes, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte de suministro desagüe de la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro.	
		Mano de obra	29,32
		Resto de obra y materiales	523,78
		TOTAL PARTIDA	553,10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 39 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 Riego			
03_11DD	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	5,96
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA	10,08
04_04_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	0,15
		Maquinaria	1,77
		TOTAL PARTIDA	1,92
04_04_03	M3	Cama de arena Cama de arena silicea para asiento de tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA	8,24
04_04_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 calzadas.	
		TOTAL PARTIDA	3,92
04_04_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
		Resto de obra y materiales	3,71
		TOTAL PARTIDA	4,56
04_04_08	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	229,88
04_04_10	ud	Program. electrónico T2 2 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 2 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
		Resto de obra y materiales	229,93
		TOTAL PARTIDA	272,76
06.05.02	m	Tubo para riego por goteo. D=17 mm Tubo para riego por goteo para praderas y macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/colocación de tuberías, 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
		Resto de obra y materiales	0,81
		TOTAL PARTIDA	1,93



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 40 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04_04_15	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	477,50
E21	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 mm ² 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
		Resto de obra y materiales	1,32
		TOTAL PARTIDA	2,77
E10	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	0,57
		Resto de obra y materiales	72,98
		TOTAL PARTIDA	78,51
E22	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 m ³ /h - Caudal máximo: 5 m ³ /h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	
		Mano de obra	2,86
		Resto de obra y materiales	5,03
		TOTAL PARTIDA	7,89
E09	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	1,14
		Resto de obra y materiales	146,64
		TOTAL PARTIDA	158,36
CAPÍTULO 06 Señalización			
05.01	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	0,09
		Resto de obra y materiales	1,21
		TOTAL PARTIDA	1,39
05.02	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.	
		Mano de obra	6,99
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales	4,03

HUMANIZACIÓN RUA PURIFICACIÓN SAAVEDRA. FASE I

9



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 41 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			11,11
05.03	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.....	0,12
		Resto de obra y materiales	4,86
TOTAL PARTIDA			5,16
CAPÍTULO 07 Alumbrado público			
04_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	11,31
		Maquinaria.....	1,14
		Resto de obra y materiales	176,37
TOTAL PARTIDA			188,82
E10	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.....	0,57
		Resto de obra y materiales	72,98
TOTAL PARTIDA			78,51
04_05	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.....	1,35
		Resto de obra y materiales	28,38
TOTAL PARTIDA			37,04



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04_06	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 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 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 1,35 Resto de obra y materiales 12,12 TOTAL PARTIDA 20,78
04_07	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 Resto de obra y materiales 9,31 TOTAL PARTIDA 13,66
04_08	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, memoria técnica y certificado OCA del centro de mando al que se conecte la instalación de esta calle.	TOTAL PARTIDA 400,00
04_09	m	Línea alumbrado pub. 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 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 Resto de obra y materiales 5,22 TOTAL PARTIDA 8,13
05_09.03	ud	Columna tipo "COL.TC.ACP" de 9m Suministro e instalación de Farola modelo "COL.TC.ACP" de Phillips. Formada por columna telescópica troncocónica con diámetro en punta ø76mm y una conicidad de 12/1000, fabricada en chapa de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, con casquillo para montaje post top ø60x95mm. Fabricada en acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025 y acabado en galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por la Dirección Facultativa. Homologaciones UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002); certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el marcado CE. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso dado de cimentación de 0,8x0,8x1,0m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación, y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	Mano de obra 42,71 Resto de obra y materiales 1.379,13 TOTAL PARTIDA 1.421,84



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 43 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04_10.02	ud	Luminaria IRIDIUM3 Grande LED BGP383 GRN145-740 DW Suministro e instalación de luminaria IRIDIUM3 Grande Led BGP383 GRN145-740 DW de 60,6 a 137,8W (dependiendo de la versión) o similar de características: Carcasa de aluminio inyeCta-do a presión. Incluido cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Todas las piezas están tratadas contra la corrosión y adecuadamente pintadas para acabado final. cierre de policarbonato con óptica externa. Incluso driver/fuente de alimentación Phillips Xitanium, con posibilidad de re-gulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable. Color gris estandar RAL 7035. Sistema de montaje Post top 42-60 y 76mm. Entrada lateral 42-60 y 76mm, inclinación Post top: 0, 5°, 10°, inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0°, Spigot independiente para facilitar las labores de mantenimiento. Completamente instalada, incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado.	Mano de obra 35,38 Maquinaria 0,57 Resto de obra y materiales 1.022,91 TOTAL PARTIDA 1.058,86
04_10.03	ud	Luminaria tipo "PESCADOR LS" sobre columna AVENIDA Luminaria de exterior formada por: una columna tipo "AVENIDA" de ATP o similar de 6.3 m de altura, brazo CD-100 con Luminas tipo "PESCADORLS" o similar y lámparas 150W VSAP. Incluido cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Completamente instalada inclu-yendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminada y en funcionamiento.	Mano de obra 246,52 Maquinaria 1,14 Resto de obra y materiales 2.489,07 TOTAL PARTIDA 2.736,73
04_13	PA	Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra, mediante la instalación de un proyector provisional por cada punto de luz retirado, 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.	TOTAL PARTIDA 1.000,00
04_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 500,00
CAPÍTULO 08 Red electrica			
03_11DD	m3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo ma-nual, 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 5,96 Resto de obra y materiales 0,57 TOTAL PARTIDA 10,08
03_09DD	m3	Relleno de zanja o pozo/ tierras propia Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humecta-ción y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Mano de obra 4,58 Maquinaria 1,77 Resto de obra y materiales 0,38 TOTAL PARTIDA 6,73



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03_10DD	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	5,53
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	8,29
02.05	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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
		Resto de obra y materiales	74,94
		TOTAL PARTIDA	75,67
X.9.2.3.3	m	Canaliz. para red eléctrica 2 tubos Ø160mm y 2 tubos Ø125mm Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tuberías de polietileno de doble pared, de diámetro 160 mm. de diámetro, y dos tuberías de 125mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	
		Mano de obra	1,66
		Resto de obra y materiales	10,49
		TOTAL PARTIDA	12,15
XEEAR0045	UD	Arqueta de registro 3 tapas rectangulares fenosa ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 1,564x0,735 METROS DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,140 METROS DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	194,94
		Resto de obra y materiales	630,40
		TOTAL PARTIDA	825,34
XEEAR0043	UD	Arqueta de registro 2 tapas rectangulares fenosa ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	32,45
		Resto de obra y materiales	506,71
		TOTAL PARTIDA	539,16
CAPÍTULO 09 Red semafórica			
04_03DD	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 tubos 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	0,75
		Resto de obra y materiales	9,76
		TOTAL PARTIDA	17,04

HUMANIZACIÓN RUA PURIFICACIÓN SAAVEDRA. FASE I

13



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 45 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04_02DD	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 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.	
		Mano de obra	5,84
		Maquinaria.....	1,32
		Resto de obra y materiales	21,89
		TOTAL PARTIDA	29,05
E09	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.....	1,14
		Resto de obra y materiales	146,64
		TOTAL PARTIDA	158,36
E10	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.....	0,57
		Resto de obra y materiales	72,98
		TOTAL PARTIDA	78,51
CAPÍTULO 10 Mobiliario urbano			
03.01	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.	
		Mano de obra	7,12
		Maquinaria.....	6,27
		Resto de obra y materiales	0,80
		TOTAL PARTIDA	14,19
03.02	ud	Alcorque granito Triangulo Alcorque de dimensiones exteriores 1,70x1,70m, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 15x25cm de sección con chafán de 1x1 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	4,96
		Resto de obra y materiales	90,78
		TOTAL PARTIDA	95,74



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SAVEN_PAV_1	m	Bordillo recto jardinera con chafán ML Bordillo recto de granito duro con chafán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra	4,24
		Resto de obra y materiales	54,22
		TOTAL PARTIDA	58,46
SAVEN_PAV_2	m	Bordillo curvo 20x35 jardinera con chafán ML Bordillo curvo de granito duro con chafán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	
		Mano de obra	4,24
		Resto de obra y materiales	104,46
		TOTAL PARTIDA	108,70
SAVEN_JAR_01	ml	Formación jardinera con chapa h=15cm Formación de jardinera de borde de acera, con los cuatro lados incluidos, en chapas de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, con anclaje al pavimento, construida en tramos de longitud según planos, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, medios auxiliares y costos indirectos.	
		Mano de obra	28,47
		Resto de obra y materiales	151,34
		TOTAL PARTIDA	179,81
CHU.JAR.03	ud	Refugio contenedores con chapa Refugio de contenedores compuesto por una unidad de jardinera rectangular formada en chapa de 5 mm de espesor, de 600 mm de altura vista, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, de dimensiones definidas en planos, incluso medios auxiliares y costos indirectos.	
		Mano de obra	14,24
		Resto de obra y materiales	279,88
		TOTAL PARTIDA	294,12
05_02	ud	Banco modelo "Neobarcano" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcano" 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	7,10
		Resto de obra y materiales	274,55
		TOTAL PARTIDA	313,15
E19	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	1.000,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 47 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E45	m2	Jardinería m2 de formación de jardinería, 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	0,29
		Maquinaria.....	1,72
		Resto de obra y materiales	49,83
		TOTAL PARTIDA	51,84
08_01_02	ud	Plantación de olivo ornamental Plantación mediante camión grúa de Olivo ornamental centenario o similar, de 90/120 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1,5 x 1,5 x 1,5 m3, con tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	
		Mano de obra	11,05
		Maquinaria.....	29,66
		Resto de obra y materiales	345,91
		TOTAL PARTIDA	386,62
E47	ud	Plantación de arbolado Plantación mediante camión grúa de Liquidambar styraciflua globosum o similar, de 16/18 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	
		Maquinaria.....	1,05
		Resto de obra y materiales	288,94
		TOTAL PARTIDA	289,99
FRT23	m2	Corteza de Pino molida (e=5cm) Suministro y colocación de corteza de pino molida con un espesor medio de 5 cm=5m3. Totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA	3,44
CH001	ud	Plantas para zonas bajas Plantas para zonas bajas de alcorques, con especies como romero rastreo o similar, todas ellas suministradas en contenedores de entre 1 y 2,5 litros. Totalmente colocadas con una densidad media entre 10 y 15 plantas por m2.	
		TOTAL PARTIDA	2,82
CAPÍTULO 11 Seguridad y salud			
06.01	u	Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.	
		TOTAL PARTIDA	3.150,00
CAPÍTULO 12 Gestión de residuos			
08.01	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.....	1,86
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	1,97
08.10	m3	GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	
		Maquinaria.....	4,78
		Resto de obra y materiales	0,29
		TOTAL PARTIDA	5,07
08.11	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	250,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 48 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 Varios			
09.02	PA	Partida alzada para imprevistos	
		Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	
TOTAL PARTIDA			11.300,00

Vigo, Mayo de 2017
 La Ingeniera de Caminos, C. y P.
 Autora del Proyecto

Trinidad López Rodríguez

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-10-05T12:57:29+02:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 49 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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: 19/12/2017 10:11

Páxina 50 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Actuaciones previas				
01.01	ud Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y Desmontaje de farola existente en fachada por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y retirada de los anclajes existente, así como transporte hasta almacén municipal.	7,0000	73,47	514,29
01.02	pa Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, señales verticales, buzones, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	1,0000	1.000,00	1.000,00
01.05	m2 Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera y bordillo, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	643,4000	6,58	4.233,57
01.56	ml Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en solera de hormigón o aglomerado asfáltico , incluso aporte de agua.	270,5250	3,25	879,21
01.07	m2 Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso pp de acopio en obra.	1.180,0000	0,61	719,80
01.08	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.	38,9600	12,79	498,30
TOTAL CAPÍTULO 01 Actuaciones previas.....				7.845,17

CAPÍTULO 02 Pavimentación

02.04	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.	533,1000	3,67	1.956,48
E43	t M.B.C. AC 22 bin 50/70 S i/filler i/betún Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 (AC 22 bin 50/70 S), para capa intermedia con espesores entre 6 y 8 cm cm, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido filler y betún.	4,9560	46,42	230,06
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 Angeles.	136,4750	54,11	7.384,66
U03RI010JJ	t Riego imprimación Emulsión asfáltica catiónica de imprimación tipo C50BF5 IMP (antigua ECI), empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,0300	410,65	12,32
02.03	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.	0,5525	278,03	153,61



PRESUPUESTO
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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.	79,9650	75,67	6.050,95
E48	m2 Pavimento hormigón HA-25 M2 Pavimento de hormigón HA-25 de 25 cm. de espesor, mallazo 15x15x6, sobre base de zahorra compactada de 15 cm. Acabado pulido con árido de cuarzo y corindón. Incluso formación de juntas longitudinales y transversales. Incluso protección con plástico del bordillo	210,5500	13,00	2.737,15
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.	38,9600	10,05	391,55
02.07	m2 Pavimento adoquin granito flameado 14x14x10 blnco mera Pavimento de adoquin 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.	12,0000	51,06	612,72
02.09	m2 Colocación baldosa granítica Gris Alba granallada 60x40x6 cm Suministro y colocación de losa granítica de 60x40x6cm color Gris Alba y acabado granallado, 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.	488,1000	61,06	29.803,39
02.08.1	m Bordillo 20x22 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 20 cm de ancho y 22 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	54,3500	38,27	2.079,97
02.10.1	m Bordillo recto 20x22 granito blanco mera achaflanado Bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 20x22 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, 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.	143,0000	61,38	8.777,34
02.12.1	m Bordillo curvo 20x22 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 20x22 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.	45,0000	103,16	4.642,20
SAVEN_PAV_2	m Bordillo curvo 20x35 jardinera con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	43,0000	108,70	4.674,10



PRESUPUESTO
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	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.	74,4400	136,51	10.161,80
E20	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.	4,0000	65,43	261,72
E23	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.	13,0000	91,12	1.184,56
E49	ud Baldosas hornamentales luminosas Suministro, colocación e instalación de baldosa luminosa, modelo K-TRO LED de SETGA o similar con imagen fotográfica serigrafiada a definir por DO, 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.	8,0000	1.059,42	8.475,36
TOTAL CAPÍTULO 02 Pavimentación				89.589,94

CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje

03_04	ud Sumidero tipo selecta maxi o similar Suministro y colocación de 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 barros 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 existente mediante tubo de Ø 200 mm, totalmente terminada.	8,0000	391,56	3.132,48
03_05	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.	4,0000	338,44	1.353,76



PRESUPUESTO
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03_01	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.	1,0000	180,48	180,48
03_06	ud Acondicionamiento pozo registro circular existente Acondicionamiento de pozo de registro existente circular completo en red de saneamiento, para colectores de cualquier diámetro y profundidad, formación de canal y banquetas, demolición y reconstrucción de coronación de pozo, desmontaje y acopio de tapa y cerco, formado por: solera de hormigón hm-20 de 30 cm. de espesor con canaleta de fondo y arriñonado del tubo con el mismo tipo de hormigón, incluso p.p. de taladros necesarios para la conexión de nuevos colectores, nuevos anillos prefabricados de hormigón en masa de 16 cm. de espesor de borde machiembreado y reconstrucción de cono asimétrico para formación de brocal del pozo, incluso nuevos pates de polipropileno y nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450 y transporte de tierras sobrantes a gestor de residuos autorizado. medida la unidad ejecutada y terminada.	5,0000	338,44	1.692,20
03_07	ud Arqueta sifónica a reparar HM 100x100x100 cm Reparación de arqueta sifónica de hormigón en masa con nuevo conjunto cerco/tapa de fundición dúctil, incluso picado de paramentos verticales y posterior enfoscado de los mismos con mortero de cemento m-450. Sellado de juntas en encuentro de tubería con el paramento de hormigón. Relleno de solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I hasta 10cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad ejecutada y terminada.	1,0000	383,58	383,58
03_08	m T.Enter pvc comp.J.Elas sn4 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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.	24,0000	19,91	477,84
03_11DD	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.	135,0000	10,08	1.360,80
E15	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.	25,3440	5,27	133,56
03_10DD	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.	6,3360	8,29	52,53
TOTAL CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje				8.767,23



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 54 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Abastecimiento				
03_01DD	ud Acometida de abastecimiento Ud. de acometida domiciliaria a la red de abastecimiento de agua formada por arqueta de fundición de 15x20 cm, llave de registro, collarín de toma de carga y tubería de acometida de polietileno de alta densidad, mínimo PN 16 bar, incluso conexión a la red interior general del edificio, excavación y relleno de zanja.	6,0000	216,89	1.301,34
03_02DD	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 acorjado 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.	5,0000	424,54	2.122,70
03_05DD	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.	5,0000	35,81	179,05
03_10	ud Válvula de compuerta Ø=100mm Ud de Valvula de compuerta para diametro 100 mm con cuerpo y tapa de fundición dúctil (EN-GJS-400/500 segun EN1563), compuerta revestida completamente de elastomero (POM, apto para agua potable), mínimo PN 16 bar, tuerca de accionamiento en latón resistente a la desgalvanización, revestimiento interior mediante empolvado epoxi, completamente instalada.	5,0000	261,95	1.309,75
03_04DD	ud Boca riego tipo "Barcelona" completam equipada Ud Suministro y colocación mediante collarín de toma en carga, de Boca de Riego DN40 mm, mínimo PN 16bar, racor de conexión tipo "Barcelona" de 45 mm de diametro, arqueta, registro, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50, cierre de GGG-50 totalmente revestido de RPDM, protección pintura epoxi azul Ral 5015, modelo BV-05-63 de Belgicast o similar.	4,0000	201,89	807,56
03_06DD	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.	28,5000	23,64	673,74
03_08GG	m Tubería fundición Ø 100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro 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, de dados de anclaje de codos, de junta estándar colocada, refuerzo de hormigón y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	150,0000	33,44	5.016,00
03_11DD	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.	150,0000	10,08	1.512,00



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03_09DD	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.	97,5000	6,73	656,18
03_10DD	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.	22,5000	8,29	186,53
ABA.06	ud Conexión con red existente Ud de conexión a la red existente de diametro 150 mm, incluyendo la excavación a maquina y a mano, con todos los materiales y piezas necesarias (T de derivación, carrete de montajes, etc), piezas especiales si fuese necesario con sus correspondientes anclajes, incluso el corte de suministro desagüe de la red, realizado por personal de la empresa concesionaria del Servicio Municipal hasta lograr el restablecimiento normal del suministro.	6,0000	553,10	3.318,60
TOTAL CAPÍTULO 04 Abastecimiento.....				17.083,45

CAPITULO 05 Riego

03_11DD	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.	24,1500	10,08	243,43
04_04_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.	16,9050	1,92	32,46
04_04_03	M3 Cama de arena Cama de arena silicea para asiento de tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	2,4150	8,24	19,90
04_04_04	ML Colocación un tubo pead 110mm Instalación y suministro de un tubo de pead de 110mm de diametro 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.	170,0000	3,92	666,40
04_04_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 diametro 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.	215,0000	4,56	980,40
04_04_08	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.	2,0000	229,88	459,76



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04_04_10	ud Program. electrónico T2 2 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 2 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.	1,0000	272,76	272,76
06.05.02	m Tubo para riego por goteo. D=17 mm Tubo para riego por goteo para praderas y macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/co-locación de tuberías, 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.	138,5000	1,93	267,31
04_04_15	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.	1,0000	477,50	477,50
E21	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.	115,0000	2,77	318,55
E10	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.	10,0000	78,51	785,10
E22	ud Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión fileteado 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.	1,0000	7,89	7,89
E09	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.	1,0000	158,36	158,36
TOTAL CAPÍTULO 05 Riego.....				4.689,82



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Señalización				
05.01	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.	137,5000	1,39	191,13
05.02	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.	50,2000	11,11	557,72
05.03	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.	5,1000	5,16	26,32
TOTAL CAPÍTULO 06 Señalización.....				775,17

CAPÍTULO 07 Alumbrado público

04_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".	7,0000	188,82	1.321,74
E10	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.	4,0000	78,51	314,04
04_05	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 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. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	46,0000	37,04	1.703,84



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 58 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04_06	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 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 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.	125,0000	20,78	2.597,50
04_07	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.	5,0000	13,66	68,30
04_08	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, memoria técnica y certificado OCA del centro de mando al que se conecte la instalación de esta calle.	1,0000	400,00	400,00
04_09	m Línea alumbrado pub. 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 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.	231,0000	8,13	1.878,03
05_09.03	ud Columna tipo "COL.TC.ACP" de 9m Suministro e instalación de Farola modelo "COL.TC.ACP" de Phillips. Formada por columna telescópica troncocónica con diámetro en punta Ø76mm y una conicidad de 12/1000, fabricada en chapa de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones, puesta a tierra y equipo de telegestión, con casquillo para montaje post top Ø60x95mm. Fabricada en acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025 y acabado en galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por la Dirección Facultativa. Homologaciones UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002); certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el marcado CE. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso dado de cimentación de 0,8x0,8x1,0m de hormigón HNE-20/P/20, incluso codo de PVC 90 mm para conexión, y pernos de anclaje. Incluso excavación, y resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	4,0000	1.421,84	5.687,36



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 59 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04_10.02	ud Luminaria IRIDIUM3 Grande LED BGP383 GRN145-740 DW Suministro e instalación de luminaria IRIDIUM3 Grande Led BGP383 GRN145-740 DW de 60,6 a 137,8W (dependiendo de la versión) o similar de características: Carcasa de aluminio inyectado a presión. Incluido cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Todas las piezas están tratadas contra la corrosión y adecuadamente pintadas para acabado final. cierre de policarbonato con óptica externa. Incluso driver/fuente de alimentación Phillips Xitanium, con posibilidad de regulación de 5 pasos, doble nivel, hilo de mando, regulación en cabecera, flujo lumínico constante, flujo de luz ajustable. Color gris estándar RAL 7035. Sistema de montaje Post top 42-60 y 76mm. Entrada lateral 42-60 y 76mm, inclinación Post top: 0, 5°, 10°, inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0°, Spigot independiente para facilitar las labores de mantenimiento. Completamente instalada, incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado.	4,0000	1.058,86	4.235,44
04_10.03	ud Luminaria tipo "PESCADOR LS" sobre columna AVENIDA Luminaria de exterior formada por: una columna tipo "AVENIDA" de ATP o similar de 6.3 m de altura, brazo CD-100 con Luminas tipo " PESCADORLS" o similar y lámparas 150W VSAP. Incluido cableado de 3x2,5 mm2 de conexión de luminaria. Completamente instalada incluyendo caja de conexión de luminaria, accesorios, conexionado, dado de cimentación y pernos de anclaje, totalmente terminada y en funcionamiento.	2,0000	2.736,73	5.473,46
04_13	PA Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra, mediante la instalación de un proyector provisional por cada punto de luz retirado, 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	1.000,00	1.000,00
04_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	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 07 Alumbrado público.....				25.179,71
CAPITULO 08 Red electrica				
03_11DD	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.	104,0000	10,08	1.048,32
03_09DD	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.	67,6000	6,73	454,95
03_10DD	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.	15,6000	8,29	129,32
02.05	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes y acera) 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.	1,4400	75,67	108,96

HUMANIZACIÓN RUA PURIFICACION SAAVEDRA. FASE 1

10



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 60 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

 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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
X.9.2.3.3	m Canaliz. para red eléctrica 2 tubos Ø160mm y 2 tubos Ø125mm Canalización para red eléctrica en media y baja tensión bajo acera o calzada prevista, compuesta por dos tuberías de polietileno de doble pared, de diámetro 160 mm. de diámetro, y dos tuberías de 125mm, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 10 cm. de recubrimiento superior e inferior, incluso banda de señalización homologada tipo G.N., colocada.	104,0000	12,15	1.263,60
XEEAR0045	UD Arqueta de registro 3 tapas rectangulares fenosa ARQUETA DE REGISTRO TIPO 3 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 1,564x0,735 METROS DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,140 METROS DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	2,0000	825,34	1.650,68
XEEAR0043	UD Arqueta de registro 2 tapas rectangulares fenosa ARQUETA DE REGISTRO TIPO 2 TAPAS RECTANGULARES SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.884x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,00 DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO TAPAS Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO D-400, EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	2,0000	539,16	1.078,32
TOTAL CAPÍTULO 08 Red electrica				5.734,15

CAPÍTULO 09 Red semafórica

04_03DD	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.	91,0000	17,04	1.550,64
04_02DD	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 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.	51,0000	29,05	1.481,55
E09	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.	8,0000	158,36	1.266,88



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 61 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E10	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.	2,0000	78,51	157,02
TOTAL CAPÍTULO 09 Red semafórica.....				4.456,09

CAPÍTULO 10 Mobiliario urbano

03.01	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.	4,0000	14,19	56,76
03.02	ud Alcorque granito Triangulo Alcorque de dimensiones exteriores 1,70x1,70m, formado por 2 piezas de bordillo de granito blanco mera dimensiones 15x25cm de sección con chaflán de 1x1 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	2,0000	95,74	191,48
SAVEN_PAV_1	m Bordillo recto jardinera con chaflán ML Bordillo recto de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	21,0000	58,46	1.227,66
SAVEN_PAV_2	m Bordillo curvo 20x35 jardinera con chaflán ML Bordillo curvo de granito duro con chaflán de 2x2 cm para cierre frontal de jardinera, con acabado abujardado y dimensiones 20x35 cm., sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.	21,0000	108,70	2.282,70
SAVEN_JAR_01	ml Formación jardinera con chapa h=15cm Formación de jardinera de borde de acera, con los cuatro lados incluidos, en chapas de 5 mm de espesor, de 170 mm de altura, con anclaje al pavimento, construida en tramos de longitud según planos, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, medios auxiliares y costos indirectos.	96,0000	179,81	17.261,76
CHU.JAR.03	ud Refugio contenedores con chapa Refugio de contenedores compuesto por una unidad de jardinera rectangular formada en chapa de 5 mm de espesor, de 600 mm de altura vista, con anclaje al pavimento, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y lámina de aislante térmico, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, de dimensiones definidas en planos, incluso medios auxiliares y costos indirectos.	2,0000	294,12	588,24



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05_02	ud Banco modelo "Neobarcino" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcino" 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.	2,0000	313,15	626,30
E19	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	1.000,00	1.000,00
E45	m2 Jardinería m2 de formación de jardinería, 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.	73,2000	51,84	3.794,69
08_01_02	ud Plantación de olivo ornamental Plantación mediante camión grúa de Olivo ornamental centenario o similar, de 90/120 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1,5 x 1,5 x 1,5 m3, con tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	3,0000	386,62	1.159,86
E47	ud Plantación de arbolado Plantación mediante camión grúa de Liquidambar styraciflua globosum o similar, de 16/18 cm de perímetro suministrado en cepellón, con medios manuales: apertura de hoyo, colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 1 x 1 x 1 m3, con una mezcla de tierra vegetal fertilizada, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación.	9,0000	289,99	2.609,91
FRT23	m2 Corteza de Pino molida (e=5cm) Suministro y colocación de corteza de pino molida con un espesor medio de 5 cm=5m3. Totalmente colocada.	70,0000	3,44	240,80
CH001	ud Plantas para zonas bajas Plantas para zonas bajas de alcorques, con especies como romero rastro o similar, todas ellas suministradas en contenedores de entre 1 y 2,5 litros. Totalmente colocadas con una densidad media entre 10 y 15 plantas por m2.	35,0000	2,82	98,70
TOTAL CAPÍTULO 10 Mobiliario urbano				31.138,86
CAPÍTULO 11 Seguridad y salud				
06.01	u Seguridad y salud Según Estudio de Seguridad y Salud.	1,0000	3.150,00	3.150,00
TOTAL CAPÍTULO 11 Seguridad y salud.....				3.150,00



PRESUPUESTO
HUMANIZACIÓN PURIFICACION SAAVEDRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 Gestión de residuos				
08.01	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.	643,4000	1,97	1.267,50
08.10	m3 GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	267,2500	5,07	1.354,96
08.11	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	250,00	250,00
TOTAL CAPÍTULO 12 Gestión de residuos.....				2.872,46
CAPÍTULO 13 Varios				
09.02	PA Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	1,0000	11.300,00	11.300,00
TOTAL CAPÍTULO 13 Varios				11.300,00
TOTAL.....				212.582,05

Vigo, Mayo de 2017

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

Trinidad López Rodríguez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 64 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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: 19/12/2017 10:11

Páxina 65 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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 PURIFICACION SAAVEDRA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	Actuaciones previas	7.845,17	3,69
02	Pavimentación	89.589,94	42,14
03	Saneamiento y drenaje	8.767,23	4,12
04	Abastecimiento	17.083,45	8,04
05	Riego	4.689,82	2,21
06	Señalización	775,17	0,36
07	Alumbrado público	25.179,71	11,84
08	Red eléctrica	5.734,15	2,70
09	Red semafórica	4.456,09	2,10
10	Mobiliario urbano	31.138,86	14,65
11	Seguridad y salud	3.150,00	1,48
12	Gestión de residuos	2.872,46	1,35
13	Varios	11.300,00	5,32
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		212.582,05	
13,00 % Gastos generales		27.635,67	
6,00 % Beneficio industrial		12.754,92	
SUMA DE G.G. y B.I.		40.390,59	
21,00 % I.V.A.		53.124,25	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		306.096,89	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		306.096,89	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SEIS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Vigo, Mayo de 2017

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

Trinidad López Rodríguez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 19/12/2017 10:11

Páxina 66 de 66

Aprobado en Xunta de Goberno do 05/10/2017

CSV: 23E34-ECB85-8C44B-B24BD

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>