

## MEDICIONES



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 1 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 Actuaciones previas</b>							
01.01	ud Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	8				8,0000	8,0000
01.02	pa Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	1				1,0000	1,0000
01.03	ud Retirada de señal vertical Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.	10				10,0000	10,0000
01.04	m2 Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	1				964,4505	=03 02.04 964,4505
01.05	m Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	1 1	230,0000 6,0000			230,0000 6,0000	236,0000
01.06	m2 Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra. PASO PEATONES ENTRONQUES	1 4	10,0000 6,0000			10,0000 24,0000	34,0000
01.07	ml Retirada de barandilla Retirada de barandilla existente con recuperación de la misma para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	17				17,0000	17,0000
01.08	ml Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en aglomerado asfáltico, incluso aporte de agua.	1	420,6990			420,6990	420,6990
<b>CAPÍTULO 02 Pavimentación</b>							
02.01	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. BORDILLOS	0,15 0,15				37,6455 28,6950	=03 02.10 =03 02.08
	BALDOSA	1				678,1100	=03 02.09B
	ADOQUIN	1				171,4500	=03 02.07
	PASO PEONS	1				48,5500	=03 02.11
						964,4505	

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 2 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02	<b>m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes)</b> 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.	0,15				25,7175	=03 02.07 25,7175
02.03	<b>m3 Hormigón en masa en base pavimentos (aceras)</b> Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	0,1 -0,1				96,4451 -17,1450	=03 02.04 =03 02.07 79,3001
02.04	<b>m2 Reposición pavimento baldosa existente</b> 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.	ENTRONQUES	4	6,0000		24,0000	24,0000
02.05	<b>m2 Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera</b> 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, y puesta en rasante de tapas. Totalmente terminado. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRÁFICO ACERA IMPAR		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7,2000 5,6000 5,9500 14,4000 9,8000 9,1000 7,2000 9,6000 11,4000		7,2000 5,6000 5,9500 14,4000 9,8000 9,1000 7,2000 9,6000 11,4000	
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ		1 1 1 1 1 1 1	34,2000 6,5000 6,5000 10,1000 10,1000 6,5000 17,3000		34,2000 6,5000 6,5000 10,1000 10,1000 6,5000 17,3000	171,4500



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 3 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06	m2 Colocación baldosa hidraulica 60x40 Suministro y colocación de baldosa imitación granito de la casa Terrazos Riego "o similar" de 60x40x5 cm gris , en aceras, sobre mortero húmedo de cemento M-350 y arena elaborado in-situ , espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/pp de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRAFICO ACERA PAR	1	156,0000			156,0000	
		1	18,0000			18,0000	
	ACERA IMPAR	1	87,5000			87,5000	
		1	26,6000			26,6000	
		1	30,7000			30,7000	
		1	186,5000			186,5000	
		1	8,3500			8,3500	
		1	4,7000			4,7000	
		1	4,3000			4,3000	
		1	8,1600			8,1600	
		1	11,4500			11,4500	
		1	27,8500			27,8500	
	PPEATONES	-1				-48,5500	=03 02.11
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R.						
	JIMENEZ	1	11,6500			11,6500	
		1	36,5000			36,5000	
		1	18,1000			18,1000	
		1	17,5000			17,5000	
		1	9,7500			9,7500	
		1	36,4000			36,4000	
		1	6,0000			6,0000	
		1	20,6500			20,6500	
							678,1100
02.07	m Bordillo recto 15X25 granito blanco mera Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separacion de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRAFICO ACERA PAR	1	5,2000			5,2000	
		1	4,2000			4,2000	
		1	6,0000			6,0000	
	ACERA PAR	1	4,2000			4,2000	
		1	8,0000			8,0000	
		1	7,1500			7,1500	
		1	7,4500			7,4500	
		1	4,2000			4,2000	
		1	15,6000			15,6000	
		1	9,4000			9,4000	
		1	9,1000			9,1000	
		1	8,0500			8,0500	
		1	9,3000			9,3000	
		1	10,3500			10,3500	
		1	4,2000			4,2000	
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R.						
	JIMENEZ	1	23,0000			23,0000	
		1	7,6500			7,6500	
		1	7,6500			7,6500	
		1	9,6500			9,6500	
		1	9,6500			9,6500	
		1	7,6500			7,6500	
		1	13,6500			13,6500	
							191,3000

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

3



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 4 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08	<b>m Bordinillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado</b> Bordinillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.						
	ACERA PAR	1	24,8500			24,8500	
		1	15,9500			15,9500	
	ACERA IMPAR	1	19,5300			19,5300	
		1	13,5000			13,5000	
		1	14,6000			14,6000	
		1	16,0000			16,0000	
		1	24,1200			24,1200	
		1	66,1000			66,1000	
		1	4,7000			4,7000	
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1	7,9700			7,9700	
		1	19,8000			19,8000	
		1	10,0500			10,0500	
		1	9,7500			9,7500	
		1	5,4500			5,4500	
		1	20,2500			20,2500	
		1	3,3500			3,3500	
		1	11,5000			11,5000	
	JARDINERA CHAPA	-1				-36,5000	=03 E59
							250,9700
02.09	<b>m Bordinillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado</b> Bordinillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.						
	ACERA IMPAR	1	8,7500			8,7500	
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1	8,0000			8,0000	
							16,7500
02.10	<b>m Bordinillo recto 15x40 granito blanco mera achaflanado</b> Bordinillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x40 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, montado en frente de jardinera de chapa con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	1				36,5000	=09 E57
							36,5000
02.11	<b>m2 Acceso rampa peatones</b> Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante loseta hidraulica de color rojo, ajustadaas 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.						
	ACERA PAR	1	8,2500			8,2500	
		1	7,1000			7,1000	
	ACERA IMPAR	1	7,1000			7,1000	
		1	8,3500			8,3500	
		1	7,7500			7,7500	
	PASO INST. OCEANOGRÁFICO	1	10,0000			10,0000	
							48,5500



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 5 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12	<b>ud Pieza lateral vado</b> 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. ACERA IMPAR  INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	2  2	9,0000  7,0000			18,0000  14,0000	  32,0000
02.13	<b>ud Recrecido y cambio de tapas en calzada</b> Puesta en rasante proyectada y cambio de tapas de pozo de registro existentes en calzada, realizado en hormigón HM-25, cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado. Tapas existentes	3				3,0000	3,0000
02.14	<b>PA Ejecución de paso de peatones elevado</b> Partida alzada a justificar para ejecución de paso de peatones elevado en MBC AC 16 SURF 60/70 D, según detalle en planos adjuntos, i/ parte proporcional de riegos, desplazamiento de equipos a obra, totalmente terminado.						1,0000
<b>CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje</b>							
03.01	<b>ud Sumidero sifónico in-situ</b> Ejecución de sumidero sifónico de dimensiones interiores 0.7x0.35x0.85 m formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15cm de espesor enfoscado y bruñido por el interior, rejilla C-250 750x300 mm y marco de fundición 810x365x41 mm tipo onda de fundición dúctil Fábregas o similar, tapa y marco de registro clase D-400 de fundición, de dimensiones 340x340mm y 415x415mm respectivamente, tipo hidráulica de F.D.B. o similar, conexión a pozo de registro con tubo de PVC corrugado D= 200 mm, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero controlado, totalmente terminado. PAR IMPAR	2 8				2,0000 8,0000	 10,0000
<b>CAPÍTULO 04 Abastecimiento</b>							
04.01	<b>ud Acometida red general abastecimiento</b> Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 10 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1				1,0000	1,0000
04.02	<b>m3 Excavación en zanja o pozo</b> 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	13,0000	0,8000	1,0000	10,4000	10,4000



## MEDICIONES

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.03	<b>ud Arqueta fábrica ladrillo 110x110x150 cm</b> 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 rellenable modelo "FUNDINIESTA" o equivalente, clase D400, con superficie antideslizante y revestida con pintura negra bituminosa, incluyendo botón de bronce con anagrama de Concello de Vigo e indicación de servicio, rellena con piedra de 5 cm. de iguales características al pavimento, sobre mortero adhesivo, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2				2,0000	2,0000
04.04	<b>M3 Relleno de zanja propia excav</b> 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	13,0000	0,8000	0,7000	7,2800	7,2800
04.05	<b>m Tubería fundición Ø 100 mm</b> 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.	1	13,0000			13,0000	13,0000
04.06	<b>ud Tapón en tubería de Ø 100 mm.</b> Tapón hembra 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Chile - Nº13	2				2,0000	2,0000
<b>CAPÍTULO 05 Riego</b>							
05.01	<b>M3 Excavación en zanja o pozo</b> 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	225,5000	0,3000	0,3000	20,2950	20,2950
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1	130,8000	0,3000	0,3000	11,7720	11,7720
05.02	<b>M3 Relleno de zanja propia excav</b> 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	225,0000	0,2500	0,2500	14,0625	14,0625
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1	130,8000	0,3000	0,3000	11,7720	11,7720
05.03	<b>M3 Cama de arena</b> Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	1	225,5000	0,1000	0,1000	2,2550	2,2550
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1	130,8000	0,3000	0,3000	11,7720	11,7720
							14,0270

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

6



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 7 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04	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, incluso encamisado tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color negro la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.colocada.						
	arboles	1	332,0000			332,0000	
		1	29,0000			29,0000	
	Jardineras	1	68,0000			68,0000	
		1	23,0000			23,0000	
		1	31,0000			31,0000	
	cruce	2	11,0000			22,0000	
							505,0000
05.05	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.						
		3				3,0000	
							3,0000
05.06	ud Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante baterías, alimentación hasta 1 válvula, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.						
		1				1,0000	
							1,0000
05.07	m Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinera a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.						
	ARBOLES						
	alcorques	12				12,0000	
	Jardinera	5				5,0000	
	JARDINERAS						
	Lineales	32				32,0000	
	Curva	5				5,0000	
							54,0000
05.08	pa Acometida red abastecimiento Partida alzada a justificar para acometida a la red de abastecimiento de agua, incluso parte proporcional de piezas especiales de conexión, arquetas, contador, válvula de retención, válvulas de corte antiretorno, válvulas de corte, tapas, etc., totalmente terminado.						
		1				1,0000	
							1,0000
05.09	ud Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.						
		1				1,0000	
							1,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 8 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.10	<b>ud Arqueta dimensiones 60x60x100</b> Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. Colocada según ordenanza municipal.	2				2,0000	2,0000
05.11	<b>m2 Demolición y reposición de pavimento</b> Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p. de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	1	8,8200	0,3000		2,6460	2,6460
<b>CAPITULO 06 Señalización</b>							
06.01	<b>m Marca vial long. 10 cm term. i/mcr</b> Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.						
	Eje	0,6	74,5000			44,7000	
		0,6	81,4500			48,8700	
							93,5700
06.02	<b>m Marca vial long. 15 cm term. i/mcr</b> PAR aparcam	0,6	51,1000			30,6600	
		0,6	12,3500			7,4100	
		0,6	31,2000			18,7200	
	IMPAR						
	aparcam	0,6	10,5000			6,3000	
		0,6	13,8000			8,2800	
		0,6	15,5500			9,3300	
		0,6	21,6500			12,9900	
		0,6	63,1000			37,8600	
		0,6	10,1000			6,0600	
	VADOS						
		1	13,2200			13,2200	
		1	4,4500			4,4500	
		1	3,4000			3,4000	
		1	3,4000			3,4000	
		1	8,3500			8,3500	
		1	5,8500			5,8500	
							176,2800
06.03	<b>m2 Marca vial blanca en cebreados y símbolos</b> Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.						
	Marca M-4.3 PASO PEATONES	7	4,0000	0,5000		14,0000	
		7	4,0000	0,5000		14,0000	
		7	4,0000	0,5000		14,0000	
	TRIANGULOS PASO PEATONES	12	0,1250			1,5000	
							43,5000
06.04	<b>ud Señal cuadrada L=60 cm nv2</b> Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	5				5,0000	5,0000

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

8



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 9 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.05	ud Señal triangular D=60 cm nv2 Señal triangular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	4				4,0000	4,0000
06.06	ud Señal cuadrada con leds Señal triangular de aluminio 600*600mm reflexiva nivel II HI con leds, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, incluso cableado a pie de báculo, conexión a centro de mando de alumbrado público a través de tubo pvc Ø 110 (verde) de servicios municipales y conexión entre señales para simultaneidad, totalmente colocada y funcionando.	2				2,0000	2,0000
<b>CAPÍTULO 07 Alumbrado público</b>							
07.01	ud Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo anti-vandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais". GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRÁFICO	8				8,0000	10,0000
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	2				2,0000	10,0000
07.02	m Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	1	15,0000			15,0000	25,0000
		1	10,0000			10,0000	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2390/443

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 10 de 49

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03	<b>m Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras)</b> Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 1tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, colocando los tubo de polietileno de 11 cm de diámetro, instalando para ello apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena y un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRAFICO	1	216,5000			216,5000	
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1	135,8000			135,8000	
							352,3000
07.04	<b>ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm.</b> 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. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRAFICO	3				3,0000	
	INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	1				1,0000	
							4,0000
07.05	<b>PA Alta servicio (OCA y memoria técnica)</b> Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	1				1,0000	
							1,0000
07.06	<b>m Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RVK-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. ACERAS CRUCES	1 1				352,3000 25,0000	=08 04_06 =08 04_05
							377,3000
07.07	<b>m2 Demolición y reposición de pavimento</b> Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios,incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido),corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura. cruces	1				25,0000	=08 04_05
							25,0000



# MEDICIONES

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.08	u Columna alumbrado y luminaria Suministro e instalación de Luminaria Denver de Carandini bicolor o similar con brazo Desing Carandini sobre columna de acero galvanizado de 9m en dos colores (RAL 3005 e 6009) con escudo de Vigo .Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRÁFICO INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	8 6				8,0000 6,0000	14,0000
07.09	PA Retirada de cuadro de mando existente Partida alzada a justificar para retirada de centro de mando existente situado en el cruce de la C/ Instituto oceanográfico, y realizar las conexiones oportunas. Totalmente terminado.						1,0000
07.10	PA Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, pases aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	1				1,0000	1,0000
<b>CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano</b>							
08.01	ud Instalación papelera "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, proporcionada por el Concello de Vigo, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	5				5,0000	5,0000
08.02	ud Alcorque granito Triangulo con canto rodado 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. Relleno de canto rodado blanco (25-40mm) con resina ligante. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado. GAITEIRO PORTELA - INS. OCEANOGRÁFICO INS OCEANOGRÁFICO - J.R. JIMENEZ	8 4				8,0000 4,0000	12,0000
08.03	ud Plantación arbol Plantación de Ligustrum lucidum excelsum superbum, de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas totalmente terminado ALCORQUE JARDINERA	1 5				12,0000 5,0000	=09 03.02 17,0000
08.04	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	

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

11



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 12 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.05	ml Instalación de barandilla Inox AISI 316L Barandilla de acero inoxidable, AISI 316L para exteriores, para protección de peatones. Incluso p.p. de pequeño material, terminales, anclajes, totalmente instalada y acabada. Segun planos	1	7,5000			7,5000	2,0000 7,5000
08.06	ml Plantación para jardinera lineal ml de plantación para jardinera recta en chapa, según plantación definida en el documento memoria, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas, totalmente terminado	1				36,5000	=09 E57 36,5000
08.07	ml Jardinera lineal en chapa ml de formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 200 mm de altura, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida en tramos de 3,00 m. de longitud, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, y medios auxiliares y costos indirectos.	1 1 1 1	11,5000 15,0000 7,5000 2,5000			11,5000 15,0000 7,5000 2,5000	36,5000
08.08	ml Jardinera "in situ" de granito Rosa Porriño en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito rosa porriño apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificados en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación según documento de memoria), estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticastotalmente terminado	1	6,7000			6,7000	6,7000
08.09	ud Refugio de contenedores Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito Rosa Porriño de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación (según documento de memoria), estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado.	1				1,0000	1,0000
09.01	<b>CAPÍTULO 09 Seguridad y salud</b> u Seguridad y salud Partida alzada para Seguridad y Salud durante la ejecución de obra, incluye el correcto vallado de la misma, vigilancia durante los fines de semana y pasarelas homologadas en los accesos a viviendas.						1,0000
10.01	<b>CAPÍTULO 10 Gestión de residuos</b> 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				964,4505	=01 01.05 964,4505
10.02	m GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	0,1				23,6000	=01 01.06 23,6000



## MEDICIONES

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.03	m2 GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	1				964,4505	=03 02.04 964,4505
10.04	m3 GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero controlado o lugar de empleo i/ canon de vertido. ABASTECIMIENTO	1				10,4000	=05 03_11DD 10,4000
10.05	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
<b>CAPÍTULO 11 Varios</b>							
11.01	PA Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	1				1,0000	1,0000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 14 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

## CUADRO DE PRECIOS Nº1



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 15 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 Actuaciones previas</b>			
01.01	ud	Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	73,04
		SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.02	pa	Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	200,00
		DOSCIENTOS EUROS	
01.03	ud	Retirada de señal vertical Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.	8,20
		OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.04	m2	Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	6,54
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.05	m	Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	4,00
		CUATRO EUROS	
01.06	m2	Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	12,78
		DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.07	ml	Retirada de barandilla Retirada de barandilla existente con recuperación de la misma para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	8,20
		OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.08	ml	Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en aglomerado asfáltico, incluso aporte de agua.	3,24
		TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO 02 Pavimentación</b>			
02.01	m2	Excavación y saneo apoyo firme Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 15 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	3,65
		TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02	m3	Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado.	78,68
		SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03	m3	Hormigón en masa en base pavimentos (aceras) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	76,06
		SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.04	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.	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.05	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, y puesta en rasante de tapas. Totalmente terminado.	50,20
		CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	





## CUADRO DE PRECIOS 1

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06	m2	Colocación baldosa hidraulica 60x40 Suministro y colocación de baldosa imitación granito de la casa Terrazos Riego "o similar" de 60x40x5 cm gris , en aceras, sobre mortero húmedo de cemento M-350 y arena elaboado in-situ , espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/pp de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza.	18,92
02.07	m	Bordillo recto 15x25 granito blanco mera Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separacion de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	35,69
		Dieciocho EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08	m	Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	37,80
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.09	m	Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	81,39
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.10	m	Bordillo recto 15x40 granito blanco mera achaflanado Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x40 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, montado en frente de jardinera de chapa con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	54,91
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.11	m2	Acceso rampa peatones Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante loseta hidraulica de color rojo, ajustadaas 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.	21,54
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.12	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.	65,05
		SESENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.13	ud	Recrecido y cambio de tapas en calzada Puesta en rasante proyectada y cambio 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.	177,20
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.14	PA	Ejecución de paso de peatones elevado Partida alzada a justificar para ejecución de paso de peatones elevado en MBC AC 16 SURF 60/70 D, según detalle en planos adjuntos, i/ parte proporcional de riegos, desplazamiento de equipos a obra, totalmente terminado.	3.000,00
		TRES MIL EUROS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje</b>			
03.01	ud	Sumidero sifónico in-situ Ejecución de sumidero sifónico de dimensiones interiores 0.7x0.35x0.85 m formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15cm de espesor enfoscado y bruñida por el interior, rejilla C-250 750x300 mm y marco de fundición 810x365x41 mm tipo onda de fundición dúctil Fábregas o similar, tapa y marco de registro clase D-400 de fundición, de dimensiones 340x340mm y 415x415mm respectivamente, tipo hidráulica de F.D.B. o similar, conexión a pozo de registro con tubo de PVC corrugado D= 200 mm, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero controlado, totalmente terminado.	274,11
DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
<b>CAPÍTULO 04 Abastecimiento</b>			
04.01	ud	Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 10 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	176,49
CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.02	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.	10,04
DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
04.03	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 rellenable modelo "FUNDINIESTA" o equivalente, clase D400, con superficie antideslizante y revestida con pintura negra bituminosa, incluyendo botón de bronce con anagrama de Concello de Vigo e indicación de servicio, rellena da con piedra de 5 cm. de iguales características al pavimento, sobre mortero adhesivo, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	428,70
CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
04.04	M3	Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	3,29
TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
04.05	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.	35,30
TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
04.06	ud	Tapón en tubería de Ø 100 mm. Tapón hembra 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	84,95
OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 18 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 Riego</b>			
05.01	M3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.02	M3	Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	3,29
		TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
05.03	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	
05.04	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, incluso encamisado tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color negro la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.colocada.	7,28
		SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
05.05	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	
05.06	ud	Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante baterías, alimentación hasta 1 válvula, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	271,04
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.07	m	Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinera a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	1,92
		UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.08	pa	Acometida red abastecimiento Partida alzada a justificar para 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	
05.09	ud	Valvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	7,85
		SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.10	ud	<b>Arqueta dimensiones 60x60x100</b> 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.	157,26
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
05.11	m2	<b>Demolición y reposición de pavimento</b> Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p. de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	49,36
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>CAPITULO 06 Señalización</b>			
06.01	m	<b>Marca vial long. 10 cm term. i/mcr</b> Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	1,38
		UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02	m	<b>Marca vial long. 15 cm term. i/mcr</b>	1,98
		UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03	m2	<b>Marca vial blanca en cebreados y símbolos</b> Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	11,07
		ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
06.04	ud	<b>Señal cuadrada L=60 cm nv2</b> Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	203,09
		DOSCIENTOS TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.05	ud	<b>Señal triangular D=60 cm nv2</b> Señal triangular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	218,86
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.06	ud	<b>Señal cuadrada con leds</b> Señal triangular de aluminio 600*600mm reflexiva nivel II HI con leds, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, incluso cableado a pie de báculo, conexión a centro de mando de alumbrado público a través de tubo pvc Ø 110 (verde) de servicios municipales y conexión entre señales para simultaneidad, totalmente colocada y funcionando.	671,23
		SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 20 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 Alumbrado público</b>			
07.01	ud	Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais".	186,72
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.02	m	Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	36,91
		TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.03	m	Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 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	
07.04	ud	Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	60,79
		SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.05	PA	Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificación OCA.	400,00
		CUATROCIENTOS EUROS	
07.06	m	Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RVK-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.	8,07
		OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
07.07	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	49,36
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

6



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 21 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.08	u	Columna alumbrado y luminaria Suministro e instalación de Luminaria Denver de Carandini bicolor o similar con brazo Desing Carandini sobre columna de acero galvanizado de 9m en dos colores (RAL 3005 e 6009) con escudo de Vigo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	1.509,31
07.09	PA	Retirada de cuadro de mando existente Partida alzada a justificar para retirada de centro de mando existente situado en el cruce de la C/ Instituto oceanográfico, y realizar las conexiones oportunas. Totalmente terminado.	300,00
07.10	PA	Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, pasajes aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	500,00
MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
TRESCIENTOS EUROS			
QUINIENTOS EUROS			
<b>CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano</b>			
08.01	ud	Instalación papelera "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, proporcionada por el Concello de Vigo, fijada al suelo mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	14,14
08.02	ud	Alcorque granito Triangulo con canto rodado 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. Relleno de canto rodado blanco (25-40mm) con resina ligante. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	113,47
08.03	ud	Plantación árbol Plantación de Ligustrum lucidum excelsum superbum, de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas totalmente terminado	146,73
08.04	ud	Banco modelo "Neobarcano" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcano" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tabloncillos de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.	311,03
08.05	ml	Instalación de barandilla Inox AISI 316L Barandilla de acero inoxidable, AISI 316L para exteriores, para protección de peatones. Incluso p.p. de pequeño material, terminales, anclajes, totalmente instalada y acabada.	158,26
08.06	ml	Plantación para jardinera lineal ml de plantación para jardinera recta en chapa, según plantación definida en el documento memoria, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas, totalmente terminado	77,77
CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
TRESCIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			





## CUADRO DE PRECIOS 1

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.07	ml	<b>Jardinera lineal en chapa</b> ml de formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 200 mm de altura, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida en tramos de 3,00 m. de longitud, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, y medios auxiliares y costos indirectos.	61,79
		SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.08	ml	<b>Jardinera "in situ" de granito Rosa Porriño en curva</b> Jardinera curva realizada con piezas de granito rosa porriño apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación según documento de memoria), estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticastotalmente terminado	368,96
		TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.09	ud	<b>Refugio de contenedores</b> Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito Rosa Porriño de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación (según documento de memoria), estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado.	1.258,52
		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

### CAPÍTULO 09 Seguridad y salud

09.01	u	<b>Seguridad y salud</b> Partida alzada para Seguridad y Salud durante la ejecución de obra, incluye el correcto vallado de la misma, vigilancia durante los fines de semana y pasarelas homologadas en los accesos a viviendas.	1.500,00
		MIL QUINIENTOS EUROS	

### CAPÍTULO 10 Gestión de residuos

10.01	m2	<b>GR:Demolición firme existente</b> Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero , incluso p.p canon de vertido.	2,64
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.02	m	<b>GR:Retirada de bordillo</b> Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
10.03	m2	<b>GR:Excavación y saneo apoyo firme</b> Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.04	m3	<b>GR:Excavación en zanja para servicios</b> Carga y transporte del material sobrante a vertedero controlado o lugar de empleo i/ canon de vertido.	6,20
		SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
10.05	PA	<b>Residuos mezclados de construcción</b> En esta partida se incluyen los residuos de diversas características, como cartón, plasticos, ma-dera...que pueden surgir durante la ejecución de la obra.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 Varios</b>			
11.01	PA	Partida alzada para imprevistos	4.000,00
		Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	
		CUATRO MIL EUROS	

Vigo, Mayo de 2015

El Ingeniero municipal  
Director del Proyecto

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

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 24 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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 N°2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 25 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 Actuaciones previas</b>			
01.01	ud	Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	
		Mano de obra .....	17,09
		Maquinaria .....	55,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,04</b>
01.02	pa	Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>200,00</b>
01.03	ud	Retirada de señal vertical Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.	
		Mano de obra .....	6,60
		Maquinaria .....	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,20</b>
01.04	m2	Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	
		Mano de obra .....	1,68
		Maquinaria .....	4,86
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,54</b>
01.05	m	Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	
		Mano de obra .....	0,69
		Maquinaria .....	3,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,00</b>
01.06	m2	Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	
		Mano de obra .....	11,46
		Maquinaria .....	1,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,78</b>
01.07	ml	Retirada de barandilla Retirada de barandilla existente con recuperación de la misma para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	
		Mano de obra .....	6,60
		Maquinaria .....	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,20</b>
01.08	ml	Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en aglomerado asfáltico, incluso aporte de agua.	
		Mano de obra .....	1,42
		Maquinaria .....	1,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,24</b>
<b>CAPÍTULO 02 Pavimentación</b>			
02.01	m2	Excavación y saneo apoyo firme Excavación del terreno de apoyo del firme, hasta cota necesaria, en cualquier tipo de material, incluso saneo con zorra artificial procedente de préstamos, en un espesor no menor de 15 cm, incluido extensión y compactación del mismo, excavación, y transporte hasta acopio.	
		Mano de obra .....	0,57
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales .....	2,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,65</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02	m3	<b>Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes)</b> Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	0,73
		Maquinaria.....	4,45
		Resto de obra y materiales .....	73,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,68</b>
02.03	m3	<b>Hormigón en masa en base pavimentos (aceras)</b> Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	0,73
		Maquinaria.....	4,31
		Resto de obra y materiales .....	71,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,06</b>
02.04	m2	<b>Reposición pavimento baldosa existente</b> Reposición pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocada sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	6,55
		Maquinaria.....	0,54
		Resto de obra y materiales .....	2,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,57</b>
02.05	m2	<b>Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera</b> 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, y puesta en rasante de tapas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	5,69
		Maquinaria.....	2,84
		Resto de obra y materiales .....	41,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,20</b>
02.06	m2	<b>Colocación baldosa hidraulica 60x40</b> Suministro y colocación de baldosa imitación granito de la casa Terrazos Riego "o similar" de 60x40x5 cm gris, en aceras, sobre mortero húmedo de cemento M-350 y arena elaborado in-situ, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/pp de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza.	
		Mano de obra .....	2,51
		Maquinaria.....	1,07
		Resto de obra y materiales .....	15,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,92</b>
02.07	m	<b>Bordillo recto 15X25 granito blanco mera</b> Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separación de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	10,49
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales .....	23,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,69</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08	m	<b>Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado</b> Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	10,49
		Maquinaria .....	2,14
		Resto de obra y materiales .....	25,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,80</b>
02.09	m	<b>Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado</b> Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	11,91
		Maquinaria .....	4,61
		Resto de obra y materiales .....	64,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>81,39</b>
02.10	m	<b>Bordillo recto 15x40 granito blanco mera achaflanado</b> Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x40 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, montado en frente de jardinera de chapa con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	14,72
		Maquinaria .....	3,11
		Resto de obra y materiales .....	37,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>54,91</b>
02.11	m2	<b>Acceso rampa peatones</b> Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante loseta hidráulica de color rojo, 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.	
		Mano de obra .....	5,62
		Maquinaria .....	1,22
		Resto de obra y materiales .....	14,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,54</b>
02.12	ud	<b>Pieza lateral vado</b> Pieza lateral en separación de vados de granito blanco mera, de dimensiones según documentación adjunta en el anexo de planos, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. de mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	12,69
		Maquinaria .....	3,68
		Resto de obra y materiales .....	48,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,05</b>
02.13	ud	<b>Recrecido y cambio de tapas en calzada</b> Puesta en rasante proyectada y cambio 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 .....	10,28
		Resto de obra y materiales .....	103,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>177,20</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.14	PA	Ejecución de paso de peatones elevado Partida alzada a justificar para ejecución de paso de peatones elevado en MBC AC 16 SURF 60/70 D, según detalle en planos adjuntos, i/ parte proporcional de riegos, desplazamiento de equipos a obra, totalmente terminado.	
TOTAL PARTIDA .....			3.000,00

### CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje

03.01	ud	Sumidero sifónico in-situ Ejecución de sumidero sifónico de dimensiones interiores 0.7x0.35x0.85 m formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15cm de espesor enfoscado y bruñido por el interior, rejilla C-250 750x300 mm y marco de fundición 810x365x41 mm tipo onda de fundición dúctil Fábregas o similar, tapa y marco de registro clase D-400 de fundición, de dimensiones 340x340mm y 415x415mm respectivamente, tipo hidráulica de F.D.B. o similar, conexión a pozo de registro con tubo de PVC corrugado D= 200 mm, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero controlado, totalmente terminado.	
Mano de obra .....			42,71
Maquinaria.....			15,52
Resto de obra y materiales .....			215,88
TOTAL PARTIDA .....			274,11

### CAPÍTULO 04 Abastecimiento

04.01	ud	Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 10 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
Mano de obra .....			50,16
Maquinaria.....			9,99
Resto de obra y materiales .....			116,34
TOTAL PARTIDA .....			176,49
04.02	m3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	
Mano de obra .....			3,55
Maquinaria.....			6,49
TOTAL PARTIDA .....			10,04
04.03	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 rellenable modelo "FUNDINIESTA" o equivalente, clase D400, con superficie antideslizante y revestida con pintura negra bituminosa, incluyendo botón de bronce con anagrama de Concello de Vigo e indicación de servicio, rellena-da con piedra de 5 cm. de iguales características al pavimento, sobre mortero adhesivo, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
Mano de obra .....			251,96
Maquinaria.....			24,27
Resto de obra y materiales .....			152,47
TOTAL PARTIDA .....			428,70



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.04	M3	Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,53
		Maquinaria .....	1,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,29</b>
04.05	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 .....	5,40
		Resto de obra y materiales .....	23,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,30</b>
04.06	ud	Tapón en tubería de Ø 100 mm. Tapón hembra 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	11,60
		Maquinaria .....	4,81
		Resto de obra y materiales .....	68,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,95</b>
<b>CAPITULO 05 Riego</b>			
05.01	M3	Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	
		Mano de obra .....	3,55
		Maquinaria .....	6,49
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,04</b>
05.02	M3	Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	1,53
		Maquinaria .....	1,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,29</b>
05.03	M3	Cama de arena Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,24</b>
05.04	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, incluso encamisado tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color negro la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.colocada.	
		Mano de obra .....	0,85
		Maquinaria .....	0,41
		Resto de obra y materiales .....	6,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,28</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.05	UD	<b>Electroválvula</b> 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.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>229,88</b>
05.06	ud	<b>Program. electrónico 4 estaciones</b> Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante baterías, alimentación hasta 1 válvula, incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	
		Mano de obra .....	42,83
		Maquinaria.....	15,34
		Resto de obra y materiales .....	212,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>271,04</b>
05.07	m	<b>Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm</b> Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinera a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	
		Mano de obra .....	1,12
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales .....	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,92</b>
05.08	pa	<b>Acometida red abastecimiento</b> Partida alzada a justificar para 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.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>477,50</b>
05.09	ud	<b>Valvula reguladora de presión</b> Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	
		Mano de obra .....	2,86
		Maquinaria.....	0,44
		Resto de obra y materiales .....	4,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,85</b>
05.10	ud	<b>Arqueta dimensiones 60x60x100</b> 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.....	10,04
		Resto de obra y materiales .....	136,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>157,26</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.11	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ par- te proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra .....	12,08
		Maquinaria .....	14,77
		Resto de obra y materiales .....	22,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,36</b>
<b>CAPÍTULO 06 Señalización</b>			
06.01	m	Marca vial long. 10 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y mi- croesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	0,09
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales .....	1,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,38</b>
06.02	m	Marca vial long. 15 cm term. i/mcr	
		Mano de obra .....	0,09
		Maquinaria .....	0,20
		Resto de obra y materiales .....	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,98</b>
06.03	m2	Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	6,99
		Maquinaria .....	0,72
		Resto de obra y materiales .....	3,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,07</b>
06.04	ud	Señal cuadrada L=60 cm nv2 Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o simi- lar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmen- te colocada.	
		Mano de obra .....	11,42
		Maquinaria .....	16,20
		Resto de obra y materiales .....	175,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>203,09</b>
06.05	ud	Señal triangular D=60 cm nv2 Señal triangular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada so- bre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, total- mente colocada.	
		Mano de obra .....	11,42
		Maquinaria .....	17,09
		Resto de obra y materiales .....	190,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>218,86</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2390/443

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 32 de 49

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.06	ud	Señal cuadrada con leds Señal triangular de aluminio 600*600mm reflexiva nivel II HI con leds, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, incluso cableado a pie de báculo, conexión a centro de mando de alumbrado público a través de tubo pvc Ø 110 (verde) de servicios municipales y conexión entre señales para simultaneidad, totalmente colocada y funcionando.	
		Mano de obra .....	11,42
		Maquinaria.....	42,69
		Resto de obra y materiales .....	617,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>671,23</b>

### CAPÍTULO 07 Alumbrado público

07.01	ud	Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais".	
		Mano de obra .....	10,58
		Maquinaria.....	11,71
		Resto de obra y materiales .....	164,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>186,72</b>
07.02	m	Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	
		Mano de obra .....	7,30
		Maquinaria.....	3,44
		Resto de obra y materiales .....	26,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,91</b>
07.03	m	Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 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.	
		Mano de obra .....	7,30
		Maquinaria.....	2,53
		Resto de obra y materiales .....	10,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,78</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.04	ud	Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	
		Mano de obra .....	4,35
		Maquinaria.....	3,44
		Resto de obra y materiales .....	53,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,79</b>
07.05	PA	Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificación OCA.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>400,00</b>
07.06	m	Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación.	
		Mano de obra .....	2,91
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales .....	4,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,07</b>
07.07	m2	Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	
		Mano de obra .....	12,08
		Maquinaria.....	14,77
		Resto de obra y materiales .....	22,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,36</b>
07.08	u	Columna alumbrado y luminaria Suministro e instalación de Luminaria Denver de Carandini bicolor o similar con brazo Desing Carandini sobre columna de acero galvanizado de 9m en dos colores (RAL 3005 e 6009) con escudo de Vigo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	
		Mano de obra .....	37,18
		Maquinaria.....	85,43
		Resto de obra y materiales .....	1.386,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.509,31</b>
07.09	PA	Retirada de cuadro de mando existente Partida alzada a justificar para retirada de centro de mando existente situado en el cruce de la C/ Instituto oceanográfico, y realizar las conexiones oportunas. Totalmente terminado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>300,00</b>
07.10	PA	Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, postes aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>500,00</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano</b>			
08.01	ud	Instalación papeleras "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papeleras 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.....	7,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,14</b>
08.02	ud	Alcorque granito Triangulo con canto rodado 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. Relleno de canto rodado blanco (25-40mm) con resina ligante. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	4,96
		Maquinaria.....	6,42
		Resto de obra y materiales .....	102,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>113,47</b>
08.03	ud	Plantación árbol Plantación de Ligustrum lucidum excelsum superbum, de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas totalmente terminado	
		Mano de obra .....	5,04
		Maquinaria.....	9,94
		Resto de obra y materiales .....	131,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>146,73</b>
08.04	ud	Banco modelo "Neobarcano" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcano" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tabloncillos de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.	
		Mano de obra .....	31,50
		Maquinaria.....	24,66
		Resto de obra y materiales .....	254,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>311,03</b>
08.05	ml	Instalación de barandilla Inox AISI 316L Barandilla de acero inoxidable, AISI 316L para exteriores, para protección de peatones. Incluso p.p. de pequeño material, terminales, anclajes, totalmente instalada y acabada.	
		Mano de obra .....	12,77
		Maquinaria.....	8,96
		Resto de obra y materiales .....	136,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>158,26</b>
08.06	ml	Plantación para jardinera lineal ml de plantación para jardinera recta en chapa, según plantación definida en el documento memoria, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas, totalmente terminado	
		Mano de obra .....	28,47
		Maquinaria.....	18,60
		Resto de obra y materiales .....	30,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,77</b>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 35 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

 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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.07	ml	Jardinera lineal en chapa ml de formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 200 mm de altura, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida en tramos de 3,00 m. de longitud, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, y medios auxiliares y costos indirectos.	
		Mano de obra .....	24,33
		Maquinaria.....	18,75
		Resto de obra y materiales .....	18,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>61,79</b>
08.08	ml	Jardinera "in situ" de granito Rosa Porriño en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito rosa porriño apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificados en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación según documento de memoria), estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticastotalmente terminado	
		Mano de obra .....	35,38
		Maquinaria.....	77,67
		Resto de obra y materiales .....	255,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>368,96</b>
08.09	ud	Refugio de contenedores Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito Rosa Porriño de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación (según documento de memoria), estabilizador ejecucion completa, incluso primer riego, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	42,28
		Maquinaria.....	85,44
		Resto de obra y materiales .....	1.130,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.258,52</b>
<b>CAPÍTULO 09 Seguridad y salud</b>			
09.01	u	Seguridad y salud Partida alzada para Seguridad y Salud durante la ejecución de obra, incluye el correcto vallado de la misma, vigilancia durante los fines de semana y pasarelas homologadas en los accesos a viviendas.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.500,00</b>
<b>CAPÍTULO 10 Gestión de residuos</b>			
10.01	m2	GR:Demolición firme existente Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero , incluso p.p canon de vertido.	
		Maquinaria.....	2,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,64</b>
10.02	m	GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	
		Maquinaria.....	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,25</b>
10.03	m2	GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	
		Maquinaria.....	1,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,91</b>
10.04	m3	GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero controlado o lugar de empleo i/ canon de vertido.	
		Maquinaria.....	6,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>

HUMANIZACION RUA MARQUES DE VALTERRA.

11



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 36 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10.05	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.	
TOTAL PARTIDA .....			500,00

### CAPÍTULO 11 Varios

11.01	PA	Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	
TOTAL PARTIDA .....			4.000,00

Vigo, Mayo de 2015

El Ingeniero municipal  
Director del Proyecto

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

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 37 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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: 27/10/2015 14:08

Páxina 38 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 Actuaciones previas</b>				
01.01	ud Desmontaje y retirada de farola Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido pp de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente.	8,0000	73,04	584,32
01.02	pa Retirada de mobiliario existente Partida alzada a justificar para retirada de mobiliario existente (Marquesinas, Cabinas de telefono, mupis, bancos, papeleras, parkímetros) con recuperación del mismo para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	1,0000	200,00	200,00
01.03	ud Retirada de señal vertical Desmontaje de señal vertical por medios manuales y retirada de la misma, con recuperación del material, incluso pp de acopio en obra y traslado a depósito municipal.	10,0000	8,20	82,00
01.04	m2 Demolición firme existente Levantado de firme existente, pavimento de calzada o acera, con medios mecánicos, incluso p.p de acopio en la obra hasta su traslado a vertedero.	964,4505	6,54	6.307,51
01.05	m Retirada de bordillo Desmontaje de bordillo por medios mecánicos, incluso acopio en obra y transporte del material reutilizable a depósito municipal.	236,0000	4,00	944,00
01.06	m2 Levantado pavimento m/manuales Levantado de pavimento existente, por medios manuales, con recuperación del material para su posterior reutilización i/ acopio en obra.	34,0000	12,78	434,52
01.07	ml Retirada de barandilla Retirada de barandilla existente con recuperación de la misma para su reutilización, incluido transporte a Depósito Municipal.	17,0000	8,20	139,40
01.08	ml Corte con disco de diamante ml de corte con disco de diamante en aglomerado asfáltico, incluso aporte de agua.	420,6990	3,24	1.363,06
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 Actuaciones previas.....</b>				<b>10.054,81</b>
<b>CAPÍTULO 02 Pavimentación</b>				
02.01	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.	964,4505	3,65	3.520,24
02.02	m3 Hormigón en masa en bases pavimentos (entrada carruajes) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de entrada de carruajes, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado, curado y colocación de mallazo electrosoldado de 15x15, totalmente terminado.	25,7175	78,68	2.023,45
02.03	m3 Hormigón en masa en base pavimentos (aceras) Hormigón en masa HM-20, elaborado en central, dispuesto en base de pavimentos, de cualquier consistencia, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm y arena 0-5 mm, para cualquier tipo de ambiente, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.	79,3001	76,06	6.031,57



## PRESUPUESTO

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<b>m2 Reposición pavimento baldosa existente</b> 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.	24,0000	9,57	229,68
02.05	<b>m2 Pavimento adoquín granito flameado 14x14x10 blanco mera</b> 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, y puesta en rasante de tapas. Totalmente terminado.	171,4500	50,20	8.606,79
02.06	<b>m2 Colocación baldosa hidraulica 60x40</b> Suministro y colocación de baldosa imitación granito de la casa Terrazos Riego "o similar" de 60x40x5 cm gris , en aceras, sobre mortero húmedo de cemento M-350 y arena elaboado in-situ , espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/pp de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza.	678,1100	18,92	12.829,84
02.07	<b>m Bordillo recto 15x25 granito blanco mera</b> Encintado con bordillo de granito blanco mera, dispuesto en separacion de acera-acceso garajes, calzada- acceso garajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 25 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	191,3000	35,69	6.827,50
02.08	<b>m Bordillo recto 15x25 granito blanco mera achaflanado</b> Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	250,9700	37,80	9.486,67
02.09	<b>m Bordillo curvo 15x25 granito blanco mera achaflanado</b> Bordillo curvo de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera en curvas de radio igual o inferior a 9m, de dimensiones 15x25 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, colocadas sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	16,7500	81,39	1.363,28
02.10	<b>m Bordillo recto 15x40 granito blanco mera achaflanado</b> Bordillo recto de granito blanco mera, dispuesto en separacion calzada-acera, de dimensiones 15x40 cm, con acabado flameado y chaflán de 2x2 cm, montado en frente de jardinera de chapa con excavación y colocación sobre cama de asiento de hormigón HM-20, incluso p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	36,5000	54,91	2.004,22
02.11	<b>m2 Acceso rampa peatones</b> Suministro y colocación de acceso de rampa de minusválidos y paso de peatones, mediante loseta hidraulica de color rojo, ajustadaas 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.	48,5500	21,54	1.045,77
02.12	<b>ud Pieza lateral vado</b> 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.	32,0000	65,05	2.081,60





## PRESUPUESTO

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13	ud Recrecido y cambio de tapas en calzada Puesta en rasante proyectada y cambio 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.	3,0000	177,20	531,60
02.14	PA Ejecución de paso de peatones elevado Partida alzada a justificar para ejecución de paso de peatones elevado en MBC AC 16 SURF 60/70 D, según detalle en planos adjuntos, i/ parte proporcional de riegos, desplazamiento de equipos a obra, totalmente terminado.	1,0000	3.000,00	3.000,00
TOTAL CAPÍTULO 02 Pavimentación .....				59.582,21
<b>CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje</b>				
03.01	ud Sumidero sifónico in-situ Ejecución de sumidero sifónico de dimensiones interiores 0.7x0.35x0.85 m formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15cm de espesor enfoscado y bruñido por el interior, rejilla C-250 750x300 mm y marco de fundición 810x365x41 mm tipo onda de fundición dúctil Fábregas o similar, tapa y marco de registro clase D-400 de fundición, de dimensiones 340x340mm y 415x415mm respectivamente, tipo hidráulica de F.D.B. o similar, conexión a pozo de registro con tubo de PVC corrugado D= 200 mm, incluso excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero controlado, totalmente terminado.	10,0000	274,11	2.741,10
TOTAL CAPÍTULO 03 Saneamiento y drenaje .....				2.741,10
<b>CAPÍTULO 04 Abastecimiento</b>				
04.01	ud Acometida red general abastecimiento Acometida a la red general municipal de agua, hasta una longitud máxima de 10 metros, realizada con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro nominal menor de 40 mm, válvula de esfera, codo y collarín de conexión, con arqueta de registro y tapa de fundición, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1,0000	176,49	176,49
04.02	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.	10,4000	10,04	104,42
04.03	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 rellenable modelo "FUNDINIESTA" o equivalente, clase D400, con superficie antideslizante y revestida con pintura negra bituminosa, incluyendo botón de bronce con anagrama de Concello de Vigo e indicación de servicio, rellena con piedra de 5 cm. de iguales características al pavimento, sobre mortero adhesivo, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,0000	428,70	857,40
04.04	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.	7,2800	3,29	23,95



## PRESUPUESTO

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	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.	13,0000	35,30	458,90
04.06	ud Tapón en tubería de Ø 100 mm. Tapón hembra 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	2,0000	84,95	169,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 Abastecimiento .....</b>				<b>1.791,06</b>
<b>CAPÍTULO 05 Riego</b>				
05.01	M3 Excavación en zanja o pozo Excavación en zanja o pozo, en toda clase de terreno, incluso roca, excavación de modo manual, excavación mecánica o con explosivos, con corte de disco y cuña hidráulica, entibación y agotamiento del terreno si fuera necesario. Según NTE/ADZ-4.	32,0670	10,04	321,95
05.02	M3 Relleno de zanja propia excav Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad media del 95% Proctor Normal, medido sobre perfil.	25,8345	3,29	85,00
05.03	M3 Cama de arena Cama de arena silicea para asentode tuberías, incluso aportación extendido y nivelación, medido sobre perfil.	14,0270	8,24	115,58
05.04	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, incluso encamisado tubo de pead de 110mm de diámetro exterior, de doble capa corrugada y de color negro la exterior y lisa e incolora la interior según UNE-EN 50086-2-4/95, utilizado como pasatubos bajo aceras y calzada.colocada.	505,0000	7,28	3.676,40
05.05	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.	3,0000	229,88	689,64
05.06	ud Program. electrónico 4 estaciones Programador electrónico modelo TBOS o similar, de 4 estaciones, con programas independientes, ajuste global de estación y sensores de estaciones controladas, alimentación mediante baterías, alimentación hasta 1 válvula , incluso filtro, fijación en arqueta, completamente instalado y en funcionamiento.	1,0000	271,04	271,04



## PRESUPUESTO

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=17 mm Riego subterráneo por goteo para árbol y jardinería a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 50 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	54,0000	1,92	103,68
05.08	pa Acometida red abastecimiento Partida alzada a justificar para 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
05.09	ud Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, incluso pequeño material, totalmente terminada y funcionando.	1,0000	7,85	7,85
05.10	ud Arqueta dimensiones 60x60x100 Arqueta para canalización fabricada en hormigón en masa, sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos rotulados según servicio municipal correspondiente, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. Colocada según ordenanza municipal.	2,0000	157,26	314,52
05.11	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zahorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	2,6460	49,36	130,61
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 Riego.....</b>				<b>6.193,77</b>
<b>CAPÍTULO 06 Señalización</b>				
06.01	m Marca vial long. 10 cm term. i/mcr Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	93,5700	1,38	129,13
06.02	m Marca vial long. 15 cm term. i/mcr	176,2800	1,98	349,03
06.03	m2 Marca vial blanca en cebreados y símbolos Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	43,5000	11,07	481,55
06.04	ud Señal cuadrada L=60 cm nv2 Señal cuadrada de 60 cm de lado (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	5,0000	203,09	1.015,45



## PRESUPUESTO

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	ud Señal triangular D=60 cm nv2 Señal triangular de 60 cm de diámetro (tipo sierra nevada o similar), reflectante nivel 2, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, totalmente colocada.	4,0000	218,86	875,44
06.06	ud Señal cuadrada con leds Señal triangular de aluminio 600*600mm reflexiva nivel II HI con leds, fijada sobre dado de hormigón de 60x40x60 cm, incluso p.p. de poste de aluminio (tipo sierra nevada o similar), incluso p.p. de abrazadera sifónica en caso de no llevar poste, tornillería y anclaje, incluso cableado a pie de báculo, conexión a centro de mando de alumbrado público a través de tubo pvc Ø 110 (verde) de servicios municipales y conexión entre señales para simultaneidad, totalmente colocada y funcionando.	2,0000	671,23	1.342,46
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 Señalización .....</b>				<b>4.193,06</b>
<b>CAPITULO 07 Alumbrado público</b>				
07.01	ud Arqueta alumbrado prefab. 60x60x100 cm.(Cru. de calle) Arqueta para canalización eléctrica fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 57x57x100 cm. con tapa de dimensiones 60x60 y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo anti-vandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada con la leyenda: "Alumbrado Público y Servicios Municipais".	10,0000	186,72	1.867,20
07.02	m Canalizac. B.T.4 T110 mm +1 T63mm. (cruce) Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm. y 1 tubo de PVC de D=63mm, todos de doble capa corrugada de color rojo la exterior y lisa y transparente la interior según UNE EN 50086-2-4 para canalización en cruce de calzada, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20 y resto de zanja con arena, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y rellenado de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de hormigón de resistencia característica HM-20 de 10 cm. de espesor. Tubos de polietileno de 11 cm. de diámetro, instalando sobre dichos tubos, apoyados en el lecho de hormigón, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con hormigón HM-20. Cinta señalizadora de 30 cm. a 10 cm. de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	25,0000	36,91	922,75
07.03	m Canalización 2 T 110 mm.+ 1T 63mm s/H (aceras) Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, medianas, con 2 tubo de PVC de D=110 mm. y 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.	352,3000	20,78	7.320,79
07.04	ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm. Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	4,0000	60,79	243,16



# PRESUPUESTO

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	PA Alta servicio (OCA y memoria técnica) Partida alzada de abono íntegro, para acometida eléctrica a los cuadros, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	1,0000	400,00	400,00
07.06	m Línea alumbrado pub. 4(1x10) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RVK-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.	377,3000	8,07	3.044,81
07.07	m2 Demolición y reposición de pavimento Demolición del aglomerado asfáltico para ejecutar el cruce de la zanja de servicios, incluso p.p de canon de extracción de suelo, carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo (incluso canon de vertido), corte con disco y posterior reposición de la base del firme (25cm de zorra extendida y compactada, y 10cm de MBC intermedia tipo AC 22 bin 60/70 S, i/ parte proporcional de riegos), sobre la que se extenderá la capa final de rodadura.	25,0000	49,36	1.234,00
07.08	u Columna alumbrado y luminaria Suministro e instalación de Luminaria Denver de Carandini bicolor o similar con brazo Desing Carandini sobre columna de acero galvanizado de 9m en dos colores (RAL 3005 e 6009) con escudo de Vigo. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso resto de pequeño material necesario para su funcionamiento según normativa vigente.	14,0000	1.509,31	21.130,34
07.09	PA Retirada de cuadro de mando existente Partida alzada a justificar para retirada de centro de mando existente situado en el cruce de la C/ Instituto oceanográfico, y realizar las conexiones oportunas. Totalmente terminado.	1,0000	300,00	300,00
07.10	PA Iluminación provisional Partida alzada, a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. En ella se incluyen el conductor aéreo, las conexiones, pases aéreos y cuadro eléctrico para independizar la obra.	1,0000	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 07 Alumbrado público .....				36.963,05
<b>CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano</b>				
08.01	ud Instalación papeler "Milenium" cubierta Transporte e instalación de Papeler 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.	5,0000	14,14	70,70
08.02	ud Alcorque granito Triangulo con canto rodado 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. Relleno de canto rodado blanco (25-40mm) con resina ligante. Incluso excavación y limpieza. Totalmente terminado.	12,0000	113,47	1.361,64
08.03	ud Plantación árbol Plantación de Ligustrum lucidum excelsum superbum, de 2 m de altura libre y diametro entre 16-18 cm, incluido extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas totalmente terminado	17,0000	146,73	2.494,41



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 45 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	ud Banco modelo "Neobarcano" o similar Suministro y montaje de banco modelo "Neobarcano" de FD Benito o similar, con pies de fundición dúctil, seis tablonos de sección 110 x 35 mm de madera tropical y tornillos de acero inoxidable. Con acabados: Pies con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, la madera tropical tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. acabado color natural. Se fijará con anclajes de acero inoxidable. Totalmente instalado y terminado.			
		2,0000	311,03	622,06
08.05	ml Instalación de barandilla Inox AISI 316L Barandilla de acero inoxidable, AISI 316L para exteriores, para protección de peatones. Incluso p.p. de pequeño material, terminales, anclajes, totalmente instalada y acabada.			
		7,5000	158,26	1.186,95
08.06	ml Plantación para jardinera lineal ml de plantación para jardinera recta en chapa, según plantación definida en el documento memoria, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticas, totalmente terminado			
		36,5000	77,77	2.838,61
08.07	ml Jardinera lineal en chapa ml de formación de jardinera de borde de acera en chapa de 5 mm de espesor, de 200 mm de altura, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento, construida en tramos de 3,00 m. de longitud, acabada con galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461, incluso colocación y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón, y medios auxiliares y costos indirectos.			
		36,5000	61,79	2.255,34
08.08	ml Jardinera "in situ" de granito Rosa Porriño en curva Jardinera curva realizada con piezas de granito rosa porriño apoyadas en base de hormigón HM-20, con pieza exterior(contra calzada) de dimensiones especificadas en detalles gráficos adjuntos, y la pieza interior(contra acera) de dimensiones especificados en detalles gráficos adjuntos, con acabado flameado en las caras vistas, extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación según documento de memoria), estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, tutor y abrazaderas elasticastotalmente terminado			
		6,7000	368,96	2.472,03
08.09	ud Refugio de contenedores Refugio de contenedores compuesto por dos unidades formadas a base de piezas de granito Rosa Porriño de espesor 12 cm, con las caras vistas en acabado flameado, apoyadas en base de hormigón HM-20, de dimensiones definidas en planos, incluso extendido de tierra vegetal, capa de material filtrante, geotextil, abono mineral, plantación (según documento de memoria), estabilizador ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado.			
		1,0000	1.258,52	1.258,52
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 Mobiliario urbano .....</b>			<b>14.560,26</b>
	<b>CAPÍTULO 09 Seguridad y salud</b>			
09.01	u Seguridad y salud Partida alzada para Seguridad y Salud durante la ejecución de obra, incluye el correcto vallado de la misma, vigilancia durante los fines de semana y pasarelas homologadas en los accesos a viviendas.			
		1,0000	1.500,00	1.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 Seguridad y salud .....</b>			<b>1.500,00</b>



# PRESUPUESTO

## HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 Gestión de residuos</b>				
10.01	m2 GR:Demolición firme existente Carga y transporte del material sobrante de la demolición del pavimento existente a vertedero , incluso p.p canon de vertido.	964,4505	2,64	2.546,15
10.02	m GR:Retirada de bordillo Carga y transporte del material de bordillo retirado y no aprovechable para reutilizar (10% aprox), incluso p.p. de canon de vertido.	23,6000	0,25	5,90
10.03	m2 GR:Excavación y saneo apoyo firme Carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo i/ canon de vertido.	964,4505	1,91	1.842,10
10.04	m3 GR:Excavación en zanja para servicios Carga y transporte del material sobrante a vertedero controlado o lugar de empleo i/ canon de vertido.	10,4000	6,20	64,48
10.05	PA Residuos mezclados de construcción En esta partida se incluyen los residuos de diversas características, como cartón, plasticos, madera...que pueden surgir durante la ejecución de la obra.	1,0000	500,00	500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 Gestión de residuos .....</b>				<b>4.958,63</b>
<b>CAPÍTULO 11 Varios</b>				
11.01	PA Partida alzada para imprevistos Partida alzada a justificar para posibles imprevistos que puedan surgir durante la ejecución de las obras	1,0000	4.000,00	4.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 Varios.....</b>				<b>4.000,00</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>146.537,95</b>

Vigo, Mayo de 2015

El Ingeniero municipal  
Director del Proyecto

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

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez



## RESUMEN DE PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 48 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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

### HUMANIZACION MARQUES DE VALTERRA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	Actuaciones previas .....	10.054,81	6,86
2	Pavimentación .....	59.582,21	40,66
3	Saneamiento y drenaje .....	2.741,10	1,87
4	Abastecimiento .....	1.791,06	1,22
5	Riego .....	6.193,77	4,23
6	Señalización .....	4.193,06	2,86
7	Alumbrado público .....	36.963,05	25,22
8	Mobiliario urbano .....	14.560,26	9,94
9	Seguridad y salud .....	1.500,00	1,02
10	Gestión de residuos .....	4.958,63	3,38
11	Varios .....	4.000,00	2,73
<b>PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>146.537,95</b>	
13,00 % Gastos generales .....		19.049,94	
6,00 % Beneficio industrial .....		8.792,28	
SUMA DE G.G. y B.I.		27.842,22	
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN</b>		<b>174.380,17</b>	
21,00 % I.V.A. ....		36.619,83	
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN MÁS IVA</b>		<b>211.000,00</b>	

Asciende el presupuesto base licitación más IVA a la expresada cantidad de DOSCIENTOS ONCE MIL EUROS.

Vigo, Mayo de 2015

El Ingeniero municipal  
Director del Proyecto

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

Álvaro Crespo Casal

Trinidad López Rodríguez



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 27/10/2015 14:08

Páxina 49 de 49

Expediente 2390/443

Código de verificación: 2DE53-5E532-2B5C8-DCD3B

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>