

documento nº4:
presupuesto



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 1 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Índice del Presupuesto

Mediciones

Cuadro de precios nº 1 y nº 2

Presupuesto por capítulos

Presupuesto de ejecución material

Presupuesto de ejecución por contrata sin iva

Presupuesto de ejecución por contrata con iva



mediciones



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 3 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

01 Actuaciones previas

01.01	m	2	Demolición de pavimento i/excavación				
1.1			Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido segun R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.				
01.01							
			Demolición pavimento				
			Mediana				
			Calzada				
		1,2	884,00			1.060,80	
			Acometida electrica				
			Calzada				
		1,2	19,00	1,20		27,36	
			Acera				
		1,2	29,00	1,20		41,76	
			Acometida de agua				
			Calzada				
		1,2	9,00	1,20		12,96	
			Acera				
		1,2	2,00	1,20		2,88	
	T						1.145,76
			Total partida: 01.01				
							1.145,76

01.02	m	3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno				
1.2			Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.				
DMT.09							
			Excavación mecanica (80%)				
			Mediana				
			Plantación				
	P	0,96	50,00	1,00	1,00	48,00	48,00
			Acometida electrica				
			Calzada				
		0,96	19,00	1,20	1,20	26,27	
			Acera				
		0,96	29,00	1,20	1,20	40,09	
			Acometida de agua				
			Calzada				
		0,96	9,00	1,20	1,20	12,44	
			Acera				
		0,96	2,00	1,20	1,00	2,30	
	P						81,10
			Foso Fuente				
		0,96	41,00		1,50	59,04	
	P						59,04
	T						188,14
			Total partida: 01.02				
							188,14

01.03	m	3	Excavación manual en zanja o pozo en terreno				
1.3			Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.				
DMT.11							
			Excavación manual (20%)				
			Plantación				
	P	0,24	50,00	1,00	1,00	12,00	12,00
			Acometida electrica				



vilarmoncoringenieria



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 4 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES					
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Latitud	Altura			
	Calzada	0,24	19,00	1,20	1,20	6,57		
	Acera	0,24	29,00	1,20	1,20	10,02		
	Acometida de agua							
	Calzada	0,24	9,00	1,20	1,20	3,11		
	Acera	0,24	2,00	1,20	1,00	0,58		
P							20,28	
	Foso Fuente							
		0,24	41,00	1,50		14,76		
P							14,76	
	Total partida: 01.03							47,04

02 Firmes y pavimentos

02.01	m	Bordillo 20x70x25 granito blanco mera bis 2x2						
2.1		Bordillo de granito blanco mera, biselado de 2x2 cm. dispuesto en separación						
02.06		calzada-acera, de dimensiones 70x30 cm y 20 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.						
		Mediana						
			2	489,00		978,00		
	T							978,00
	Total partida: 02.01							978,00

02.02	m	Bordillo 70x40x35 granito rosa porriño						
2.2		Bordillo de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto en separación						
02.06.02		calzada-fuente, de dimensiones 70x40cm y 35cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial de calzada, posterior limpieza, totalmente terminado.						
		Bordillo fuente						
			1,2	55,00		66,00		
	T							66,00
	Total partida: 02.02							66,00

02.03	m	Baldosa granito gris alba 60x40x6cm i/junta						
2.3	2	Pavimento de baldosa de granito gris alba, colocado en aceras, de dimensiones						
02.03		40x60 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, con p.p. de juntas de dilatación, totalmente terminado.						
		Reposición pavimento						
		Acometidas fuente						
		Canalización eléctrica						
		Acera	1,2	29,00	1,20	41,76		
		Canalización de agua						
		Acera	1,2	2,00	1,20	2,88		
	T							44,64
	Total partida: 02.03							44,64



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

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>

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

Páxina 5 de 69

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
02.04 2.4 02.03b	m 2 Baldosa granito rojo Altamira 80x40x7 cm. Pavimento de baldosa de rojo altamira, colocado en refugio de aceras para paso de peatones, de dimensiones 80x40 cm y 7cm de espesor, ranuras separación según criterio Concello de Vigo, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, incluso pavimentado de tapas rellenables, totalmente adaptado y rematado.						
	Aceras paso de peatones	1,2	11,20			13,44	
		1,2	11,20			13,44	
		1,2	11,20			13,44	
		1,2	11,00			13,20	
	T						53,52
	Total partida: 02.04						53,52
02.05 2.5 2.2_m	m 3 Zahorra artificial						
	Mediana						
	Aceras paso de peatones	1,2	11,20		0,15	2,02	
		1,2	11,20		0,15	2,02	
		1,2	11,20		0,15	2,02	
		1,2	11,00		0,15	1,98	
	P						8,04
	Acometida electrica						
	Calzada	1,2	19,00	1,20	0,15	4,10	
	Acera	1,2	29,00	1,20	0,15	6,26	
	Acometida de agua						
	Calzada	1,2	9,00	1,20	0,15	1,94	
	Acera	1,2	2,00	1,20	0,15	0,43	
	P						12,73
	Tubo PVC Ø=315 mm						
	Cruce	1,2	12,00	1,00	0,20	2,88	
	Cruce	1,2	12,00	1,00	0,20	2,88	
	Desagüe fuente	1,2	12,00	1,00	0,20	2,88	
	P						8,64
	T						29,41
	Total partida: 02.05						29,41
02.06 2.6 PAV.01	m 2 Base pavimento hormigón en masa Base de pavimento de hormigón en masa HM-25, de 10 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.						
	Mediana						
	Aceras paso de peatones	1,2	11,20			13,44	
		1,2	11,20			13,44	
		1,2	11,20			13,44	
		1,2	11,00			13,20	
	P						53,52
	Acometida electrica						
	Calzada	1,2	19,00	1,20	2,00	54,72	
	Acera	1,2	29,00	1,20	2,00	83,52	
	Acometida de agua						
	Calzada	1,2	9,00	1,20	2,00	25,92	



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
	Acera	1,2	2,00	1,20	2,00	5,76		
P	Tubo PVC Ø=315 mm						169,92	
	Cruce	1,2	12,00	1,00	2,00	28,80		
	Cruce	1,2	12,00	1,00	2,00	28,80		
P	Desagüe fuente	1,2	12,00	1,00	2,00	28,80	57,60	
T							309,84	
	Total partida: 02.06						309,84	
02.07	m							
2.7	2							
01.02								
	Fresado por cm de pavimento							
	Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido s/ R.D. 105/2008 incluso portes necesarios de traslado de equipo por trabajos discontinuos..							
	Acometida electrica (Travesia de Vigo)							
	Calzada	1,2	19,00	6,00	5,00	684,00		
	Acometida de agua/electricidad (Aragón)							
	Calzada	1,2	9,00	6,00	5,00	324,00		
P	Tubo PVC Ø=315 mm						1.008,00	
	Cruce	1,2	12,00	6,00	5,00	432,00		
	Cruce	1,2	12,00	6,00	5,00	432,00		
	Desagüe fuente	1,2	12,00	6,00	5,00	432,00		
P							1.296,00	
T							2.304,00	
	Total partida: 02.07						2.304,00	
02.08	t							
2.8								
02.08								
	M.B.C. AC 16 Surf B 50/70 D i/filler							
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC- 16 surf B50/70 D ,con aridos calizos o siliceos para capa de rodadura, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocado, incluso filler y excepto betun							
	Acometida electrica							
	Calzada (Travesia de Vigo)	1,2	114,00	0,07	2,35	22,50		
	Acometida de agua/electricidad (Aragón)							
	Calzada	1,2	54,00	0,07	2,35	10,66		
P	Tubo PVC Ø=315 mm						33,16	
	Cruce	1,2	72,00	0,05	2,35	10,15		
	Cruce	1,2	72,00	0,05	2,35	10,15		
	Desagüe fuente	1,2	72,00	0,05	2,35	10,15		
P							30,45	
T							63,61	
	Total partida: 02.08						63,61	
02.09	t							
2.9								
02.09								
	Betún asfáltico B-50/70							
	Betún asfáltico B-50/70, empleado en mezclas bituminosas, incluso transporte e incorporación a la mezcla bituminosa en el proceso de fabricación.							
	Acometida electrica							
	Calzada (Travesia de Vigo) (0,05x1,2=0,06)	0,06	114,00	0,07	2,35	1,13		
	Acometida de agua/electricidad (Aragón)							
	Calzada	0,06	54,00	0,07	2,35	0,53		
P	Tubo PVC Ø=315 mm						1,66	



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
	Cruce	0,06	72,00	0,05	2,35	0,51		
	Cruce	0,06	72,00	0,05	2,35	0,51		
	Desagüe fuente	0,06	72,00	0,05	2,35	0,51		
P							1,53	
T							3,19	
	Total partida: 02.09							3,19
02.10	m		Riego de adherencia C60B4 TER (ECR-1)					
2.10	2		Emulsión asfáltica catiónica tipo C60B4 TER (ECR-1) (termoadherente), empleada en riegos de adherencia, dotación 0,50 Kg / M2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.					
02.10								
	Acometida electrica							
	Calzada (Travesia de Vigo) (0,05x1,2=0,06)		114,00				114,00	
	Acometida de agua/electricidad (Aragón)							
	Calzada		54,00				54,00	
P							168,00	
	Tubo PVC Ø=315 mm							
	Cruce		72,00				72,00	
	Cruce		72,00				72,00	
	Desagüe fuente		72,00				72,00	
P							216,00	
T							384,00	
	Total partida: 02.10							384,00
02.11	ud		Traslado equipo extendido mbc					
2.11			Traslado del equipo de extendido de mezcla bituminosa en caliente mediante transporte expecial compuesto por toda la maquinaria necesaria extendededora, rulo compactador vibrante, compactador de neumáticos, pequeña barredora, fresadora, camiones, y personal del equipo necesario para la correcta ejecución.					
02.011								
	Traslado equipo mbc							
		1	1,00				1,00	
T							1,00	
	Total partida: 02.11							1,00
03	Pluviales							
03.01	m		Demolición de pavimento l/excavación					
1.1	2		Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la deteccion de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido segun R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.					
01.01								
	Tubo PVC Ø=315 mm							
	Cruce	1,2	12,00	1,00			14,40	
	Cruce	1,2	12,00	1,00			14,40	
	Desagüe fuente	1,2	12,00	1,00			14,40	
T							43,20	
	Total partida: 03.01							43,20



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
03.02	m	Tubo enterr. de PVC Ø=315 mm SN8					
3.1		Colector de drenaje enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz incluso refuerzo de hormigón HM-20 en conexiones y zonas críticas; incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, ayudas con medios manuales, excavación en mina, posterior relleno y compactación con p.p. de medios auxiliares totalmente colocado y nivelado.					
04.02.05							
		Tubo PVC Ø=315 mm					
		Ramal 1	1,2	40,00		48,00	
		Cruce	1,2	12,00		14,40	
		Ramal 2	1,2	30,00		36,00	
		Cruce	1,2	12,00		14,40	
		Ramal 3	1,2	70,00		84,00	
		Desagüe fuente	1,2	12,00		14,40	
	T						211,20
		Total partida: 03.02					211,20
03.03	ud	Sumidero sifónico in situ 30x75					
3.2		Sumidero sifónico compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, tabique de sifonamiento del mismo material, rejilla de fundición para absorbadero de 75x30 cm (tipo EBRO C , registrable), y tapa de fundición de 40x40 cm y 40 TN de carga de rotura para el acceso a la cámara de salida del sifón, sobreexcavación y relleno, incluso hasta 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado según plano de detalle.					
OF.07							
		Sumidero sifónico					
			1	5,00		5,00	
	T						5,00
		Total partida: 03.03					5,00
03.04	m	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno					
1.2	3	Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.					
DMT.09							
		Excavación mecánica (80%)					
		Tubo PVC Ø=315 mm					
		Ramal 1	0,96	40,00	1,00	57,60	
		Cruce	0,96	12,00	1,00	17,28	
		Ramal 2	0,96	30,00	1,00	43,20	
		Cruce	0,96	12,00	1,00	17,28	
		Ramal 3	0,96	70,00	1,00	100,80	
		Desagüe fuente	0,96	12,00	1,00	17,28	
	T						253,44
		Total partida: 03.04					253,44
03.05	m	Excavación manual en zanja o pozo en terreno					
1.3	3	Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil , incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.					
DMT.11							
		Excavación manual (20%)					



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 9 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES					
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Latitud	Altura			
	Tubo PVC Ø=315 mm							
	Ramal 1	0,24	40,00	1,00	1,50		14,40	
	Cruce	0,24	12,00	1,00	1,50		4,32	
	Ramal 2	0,24	30,00	1,00	1,50		10,80	
	Cruce	0,24	12,00	1,00	1,50		4,32	
	Ramal 3	0,24	70,00	1,00	1,50		25,20	
	Desagüe fuente	0,24	12,00	1,00	1,50		4,32	
T								63,36
	Total partida: 03.05						63,36

03.06 m Relleno de zanja o pozo con préstamos
3.3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75
DMT.17 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

	Relleno suelos prestamos							
	Tubo PVC Ø=315 mm							
	Ramal 1	1	40,00	1,00	1,50		60,00	
	Cruce	1	12,00	1,00	1,50		18,00	
	Ramal 2	1	30,00	1,00	1,50		45,00	
	Cruce	1	12,00	1,00	1,50		18,00	
	Ramal 3	1	70,00	1,00	1,50		105,00	
	Desagüe fuente	1	12,00	1,00	1,50		18,00	
T								264,00
	Total partida: 03.06							264,00

03.07 ud Pozo registro circular hasta 2,5 m
3.4 Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y altura máxima 2,5 m, para
OF.02 tubería de diámetro <80 cm. compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20 m de espesor con arillos de hormigón prefabricados, totalmente acabado , incluso sobreexcavación y relleno.

	Pozo de registro	1	4,00				4,00	
T								4,00
	Total partida: 03.07							4,00

04 Fuente

04.01 Actuaciones previas

04.01.01 m2 Demolición de pavimento i/excavación
1.1 Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso
01.01 excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido según R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 10 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
	Demolición pavimento Fuente	1,2	41,00			49,20	49,20
T							49,20
	Total partida: 04.01.01						49,20
04.01.02	m3 Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno						
1.2	Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.						
DMT.09							
	Excavación mecanica (80%) Foso Fuente	0,96	41,00		1,50	59,04	59,04
T							59,04
	Total partida: 04.01.02						59,04
04.01.03	m3 Excavación manual en zanja o pozo en terreno						
1.3	Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.						
DMT.11							
	Excavación manual (20%) Foso Fuente	0,24	41,00	1,50		14,76	14,76
T							14,76
	Total partida: 04.01.03						14,76
04.02	Firmes y pavimentos						
04.02.01	m Bordillo 70x40x35 granito rosa porriño						
2.2	Bordillo de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto en separación calzada-fuente, de dimensiones 70x40cm y 35cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial de calzada, posterior limpieza, totalmente terminado.						
02.06.02							
	Bordillo fuente	1,2	55,00			66,00	66,00
T							66,00
	Total partida: 04.02.01						66,00
04.02.02	m Albardilla 70x5x35 granito rosa porriño						
4.1	Albardilla de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto sobre bordillo en separación calzada-fuente, boleado coincidente con bordillo inferior de dimensiones 70x35cm y 5cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre bordillo, incluso p.p. mortero de cemento resistente al agua, posterior limpieza, totalmente terminado.						
02.06.02.1							
	Bordillo fuente	1,2	55,00			66,00	66,00
T							66,00
	Total partida: 04.02.02						66,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 11 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

04.02.03	m2	Baldosa granito gris alba 60x40x6cm i/junta					
2.3		Pavimento de baldosa de granito gris alba, colocado en aceras, de dimensiones 40x60 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, con p.p. de juntas de dilatación, totalmente terminado.					
02.03							
		Reposición pavimento					
		Fuente					
		Cascada					
		Losas	1,2	22,00		26,40	
		Muros laterales	1,2	11,00	0,75	9,90	
			1,2	11,00	0,75	9,90	
		Muros frontales	1,2	2,30	0,30	0,83	
			1,2	1,20	0,30	0,43	
	P						47,46
		Vaso principal					
		Solera	1,2	20,00	0,40	9,60	
		Muros	1,2	20,00	0,30	7,20	
	P						16,80
	T						64,26
	T						64,26
		Total partida: 04.02.03					64,26

04.02.04	m	Zahorra artificial					
2.5	3						
2.2_m							
		Mediana					
		Aceras paso de peatones					
			1,2	11,20	0,15	2,02	
			1,2	11,20	0,15	2,02	
			1,2	11,20	0,15	2,02	
			1,2	11,00		13,20	
	P						19,26
		Acometida electrica					
		Calzada	0,96	19,00	1,20	3,28	
		Acera	0,96	29,00	1,20	5,01	
		Acometida de agua					
		Calzada	0,96	9,00	1,20	1,56	
		Acera	0,96	2,00	1,20	0,35	
	P						10,20
		Total partida: 04.02.04					29,46

04.03 Estructura

04.03.01	m	Muro Ha-25 H<=2m + mortero impermeabilizante					
4.2	3	Hormigón armado HA-25 en muros y zapatas hasta 2 m de altura., y acero B 500 S, 60 kg/m3, apoyado en terreno con tensión admisible 1,5 kg/cm2., incluso encofrado a una o dos caras segun necesidad y posterior desencofrado, suministro y colocación de junta de formación de medias cañas en uniones de muros con soleras, aplicación de mortero superficial impermeabilizante y, completamente terminado.					
U05LHP010_2							
		Fuente					
		Escalones					
		Losas	1,2	22,00		26,40	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/11/2014 14:02	Páxina 12 de 69
Expediente 2627/440	Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D	
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		

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
	Muros laterales	1,2	11,00	0,12		1,58	
		1,2	11,00	0,12		1,58	
	Muros frontales	1,2	2,30	0,12		0,33	
		1,2	1,20	0,12		0,17	
P							30,06
	Vaso principal						
	Solera	1,2	20,00	0,40		9,60	
	Muros	1,2	20,00	0,30	1,50	10,80	
P							20,40
	Arqueton	2	2,00	0,20	2,00	1,60	
		2	1,20	0,20	2,00	0,96	
		2	1,20	0,20	2,40	1,15	
T							54,17
	Total partida: 04.03.01 54,17						

04.03.02 m Zahorra artificial
2.5 3
2.2_m

	Fuente							
	Escalones							
	Losas	1,2	22,00		0,50	13,20		
	Muros laterales	1,2	11,00	0,40	0,20	1,06		
		1,2	11,00	0,40	0,20	1,06		
	Muros frontales	1,2	2,30	0,40	0,20	0,22		
		1,2	1,20	0,40	0,20	0,12		
P								15,66
	Vaso principal							
	Solera	1,2	20,00		0,30	7,20		
	Muros	1,2	20,00	0,30	0,30	2,16		
P								9,36
T								25,02
	Total partida: 04.03.02							25,02

04.04 Instalación mecánica

04.04.01 ud Bomba sumergible 1 kw-230v para chorros
4.3
004.04.01 Suministro e instalación de bomba sumergible de 1 kw-230v para chorros. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.

	Bomaba sumergible	1	1,00			1,00		
T								1,00
	Total partida: 04.04.01							1,00

04.04.02 ud Boquilla aguanieve salida 30 mm 1 pull
4.4
004.04.02 Suministro e instalación de boquilla aguanieve salida 30 mm 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.

	Boquilla aguanieve	1	2,00			2,00		
T								2,00
	Total partida: 04.04.02							2,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 13 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
04.04.03	ud Rotula de latón cromado 1 pull						
4.5	Suministro e instalación de rotula de latón cromado 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.03							
	Rotula de latón						
		1	2,00			2,00	
	T						2,00
	Total partida: 04.04.03						2,00
04.04.04	ud Foco donut led 9x1 w luz blanca 24vdc a.inox						
4.6	Suministro e instalación de foco donut led 9x1 w luz blanca 24VDC acero inoxidable. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.04							
	Foco donut						
		1	2,00			2,00	
	T						2,00
	Total partida: 04.04.04						2,00
04.04.05	ud Bomba sumergible 1 kw-230v cascada						
4.7	Suministro e instalación de bomba sumergible de 1 kw-230v para cascada. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.05							
	Bomba sumergible						
		1				1,00	
	T						1,00
	Total partida: 04.04.05						1,00
04.04.06	ud Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 6 mts						
4.8	Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 6 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.06							
	Tubos led metacrilato						
		1	3,00			3,00	
	T						3,00
	Total partida: 04.04.06						3,00
04.04.07	ud Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 4 mts						
4.9	Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 4 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.07							
	Tubos led metacrilato						
		1	2,00			2,00	
	T						2,00
	Total partida: 04.04.07						2,00
04.04.08	ud Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 2 mts						
4.10	Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 2 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.08							
	Tubos led metacrilato 2 mts						
		1	1,00			1,00	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 14 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
T							1,00
	Total partida: 04.04.08						1,00
04.04.09	ud Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 10,5w 24vdc nacimiento cascada						
4.11	Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 10,5 w 24vdc en nacimiento de la cascada. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.09							
	Tubos led metacrilato nacimiento cascada	1	1,00			1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.09						1,00
04.04.10	ud Cuadro electrico con programador						
4.12	Suministro e instalación de cuadro electrico con programador para bombas e iluminación de control de llenado. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.10							
	Cuadro electrico con programador	1				1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.10						1,00
04.04.11	ud Sonda de nivel de acero inox para pared						
4.13	Suministro e instalación de sonda de nivel de acero inox para pared. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.11							
	Sonda de nivel de acero inox	1	1,00			1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.11						1,00
04.04.12	ud Pasacables de acero inox 1 pull						
4.14	Suministro e instalación de pasacables de acero inox. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.12							
	Pasacables de acero inox	1				1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.12						1,00
04.04.13	ud Electroválvula de acero inox de 1 pull						
4.15	Suministro e instalación de electroválvula de acero inox de 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.13							
	Electroválvula de acero inox	1				1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.13						1,00
04.04.14	ud Rebosadero de acero inox de 3 pull						
4.16	Suministro e instalación de Rebosadero de acero inox de 3 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.14							



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 15 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
	Rebosadero de acero inox	1				1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.14						1,00
04.04.15	ud Desagüe de acero inox de 2 pull						
4.17	Suministro e instalación de desagüe de acero inox de 2 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.15							
	Desagüe de acero inox	1				1,00	
T							1,00
	Total partida: 04.04.15						1,00
04.04.16	m Cableado 3x1,5 mm cable de 1.000 v 3x1,5mm						
4.18	Suministro e instalación de cableado 3x1,5 cable de 1.000 v 3x1,5mm. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.16							
	Cableado 3x1,5 mm	1	500,00			500,00	
T							500,00
	Total partida: 04.04.16						500,00
04.04.17	ud Chapa perforada 2000x1000 10mm + perfil acero inox						
4.19	uministro e instalación de Chapa perforada 2000x1000 10mm + perfil acero inox. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.						
004.04.17							
	Chapa perforada	1	2,00			2,00	
T							2,00
	Total partida: 04.04.17						2,00
05	Señalización						
05.01	m Marca vial long. blanca 15 cm term. i/mcr						
5.1	Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.						
05.02							
	Marca vial blanca 15 cm Mediana	2	527,00			1.054,00	
	Total partida: 05.01						1.054,00
05.02	m Marca vial blanca en cebreados y símbolos						
5.2	Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.						
05.10							
	Flechas, símbolos y cebreados	4	6,00	12,00		288,00	
T							288,00
	Total partida: 05.02						288,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 16 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

06 Jardinería

06.01	ud	Programador automático de riego 8 estaciones					
6.1		Suministro e instalación programador automático de riego, 24 V, ESP LX ME de 8 estaciones de Rain Bird o similar, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexiónado eléctrico y pruebas.					
JAR.04							
		Programador					
			1			1,00	
	T						1,00
		Total partida: 06.01					1,00

06.02	ud	Electroválvula para riego					
6.2		Suministro e instalación de electroválvula de 1" modelo 100 PGA (válvula maestra) para riego ; de Rain Bird o similar instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.					
JAR.03							
		Electroválvula					
			5			5,00	
	T						5,00
		Total partida: 06.02					5,00

06.03	m	Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=16 mm					
6.3		Tubería marrón de polietileno de baja densidad, coextrusionada , interiormente negra con goteros integrados autocompensantes a 33 cm de 16 mm. de diámetro; caudales varios 1,6 l/h, 2,3 l/h riego jardineras, para riego subterráneo por goteo, con goteo integrado autocompensante y autopunzante para riego de alcorques. Caudales varios 2, 4, 8 l/h. Modelo XE 20PC , 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 piezas pequeñas de unión , automatismos, controles y reductores de presión. Totalmente instalado y acabado.					
04.04.01_aq							
		Tubo c/goteo D=16 mm					
		Sector 1	1	143,00		143,00	
		Sector 2	1	95,00		95,00	
		Sector 3	1	113,00		113,00	
		Sector 4	1	122,00		122,00	
		Sector 5	1	58,00		58,00	
	T						531,00
	T						531,00
		Total partida: 06.03					531,00

06.04	m	Tub.PEBD enterrado PN10 D=32 mm.					
6.4		Tubería de polietileno baja densidad PE agrícola para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de tubo de PE corrugado 110 entre las zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y accesorios. incluso apertura y tapado de la zanja. Totalmente instalado y acabado.					
04.04.02.1							
		Tub.PEBD D=32 mm.					
		Sector 1	1	69,00		69,00	
		Sector 2	1	260,00		260,00	
		Sector 3	1	360,00		360,00	
		Sector 4	1	490,00		490,00	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

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>

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

Páxina 17 de 69

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
	Sector 5	1	580,00			580,00	
	T						1.759,00
	Total partida: 06.04						1.759,00
06.05	ud Arqueta de paso derivación o toma, 0,60x0,60x0,80 m.						
6.5	Arqueta de paso, derivación o toma, de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, en hormigón						
OF.18	HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. Totalmente rematada.						
	Arqueta	1	11,00			11,00	
	T						11,00
	Total partida: 06.05						11,00
06.06	m Tubo para camisa red riego						
6.6	Tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y						
JAR.01	110 mm de diámetro con una resistencia al impacto >2J y una resistencia a						
	compresión >450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación en zanja						
	con cama de arena, incluso excavación y relleno posterior.						
	Camisa tub.PEBD D=32 mm.						
	Sector 1	1	69,00			69,00	
	Sector 2	1	260,00			260,00	
	Sector 3	1	360,00			360,00	
	Sector 4	1	490,00			490,00	
	Sector 5	1	580,00			580,00	
	T						1.759,00
	Total partida: 06.06						1.759,00
06.07	ud Regulador de presión para electroválvula						
6.7	Suministro e instalación de regulador de presión PRS-DIAI para electroválvula						
03.04r.d	100-PGA totalmente colocado y puesto en funcionamiento.						
	Regulador de presión	1				1,00	
	T						1,00
	Total partida: 06.07						1,00
06.08	m Adecuación de zona verde						
6.8	Adecuación de zona verde mediante la preparación de la subbase con						
03.04zv	aportación, extendido y nivelación de tierra vegetal. Formación de dunas, aporte						
	de sustrato específico para planta exterior, colocación de tuyas esmeralda en						
	tramos largos combinados de tepe "sedum". Tramos largos antes y después de paso						
	de peatones y donde se interrumpa la mediana combinaciones de planta						
	arbusitiva, con parte proporcional de muerete de manpostería rocalla o similar en						
	nacimiento de agua para la fuente, según los criterios del Departamento de						
	Jardines del Concello de Vigo, incluso retirada de excombros a vertedero						
	autorizado con canon de vertido s/ RD 105/08.						
	Mediana	1	587,00			587,00	
	T						587,00
	Total partida: 06.08						587,00

07 Gestion de residuos



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 18 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
07.01	tn Gestión de productos inertes petreos						
7.1	Gestión de residuos inertes petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.						
08.06.01							
	Demolición pavimento						
	Mediana	1,5	489,00	1,60	0,40	469,44	
	Acometida electrica						
	Acera	1,5	29,00	1,20	0,40	20,88	
	Acometida de agua						
	Acera	1,5	2,00	1,20	0,40	1,44	
P							491,76
	Excavación						
	Mediana						
	Plantación	1,5	50,00	1,00	1,00	75,00	
P							75,00
	Acometida electrica						
	Calzada	1,5	19,00	1,20	1,20	41,04	
	Acera	1,5	29,00	1,20	1,20	62,64	
	Acometida de agua						
	Calzada	1,5	9,00	1,20	1,20	19,44	
	Acera	1,5	2,00	1,20	1,00	3,60	
P							126,72
	Foso Fuente						
		1,5	41,00	1,50	1,50	138,38	
P							138,38
	Total partida: 07.01						831,86
07.02	tn Gestión de productos asfalticos						
7.2	Gestión de residuos de productos asfálticos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.						
08.07.01							
	Demolición pavimento						
	Mediana						
	Calzada	1,8	587,00		0,10	105,66	
	Acometida electrica						
	Calzada	1,8	19,00	1,20	0,10	4,10	
	Acometida de agua						
	Calzada	1,8	9,00	1,20	0,10	1,94	
P							111,70
	Tubo PVC Ø=315 mm						
	Cruce	1,8	12,00	6,00	0,05	6,48	
	Cruce	1,8	12,00	6,00	0,05	6,48	
	Desagüe fuente	1,8	12,00	6,00	0,05	6,48	
P							19,44
T							131,14
	Total partida: 07.02						131,14
07.03	tn Gestión de residuos no petreos						
7.3	Gestión de residuos no petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.						
08.06.02							
	No petreos						
		1	2,00			2,00	
	Total partida: 07.03						2,00



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
08	Varios						
08.01	PA Imprevistos afección a servicios y obras no contempladas						
8.1							
07.02	Partida alzada a justificar, para obras no contempladas y mejoras a decidir por la dirección facultativa.						
		1				1,00	
	T						1,00
	Total partida: 08.01						1,00
09	Seguridad y salud						
09.01	Protecciones individuales						
09.01.01	Equipo proteccion individual						
9.1	Unidad de EPI consistente en dotacion de los siguientes elementos: Botas de seguridad, botas de agua, guantes de loneta, de goma, ropa de trabajo, ropa impermeable, casco, gafas de proteccion, mascarilla, arnes, cinturon portaherramientas.						
epi01							
		1	5,00			5,00	
	T						5,00
	Total partida: 09.01.01						5,00
09.02	Protecciones colectivas						
09.02.01	m Actuación con plataformas de acceso a edificios						
9.2	Superficie de actuación a considerar destinada a la puesta en obra a efectos de medidas de seguridad colectiva, de la cantidad de plataformas metálicas necesarias, para el acceso peatonal a edificios del área de influencia de las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.						
procol01							
		1	965,00			965,00	
	T						965,00
	Total partida: 09.02.01						965,00
09.02.02	m Actuación con vallas peatonales de seguridad						
9.3	Superficie de actuación a considerar destinada a la puesta en obra a efectos de medidas de seguridad colectiva, de la cantidad de vallas peatonales metálicas necesarias modelo s. criterio d.o., para la protección del acceso peatonal y de vehiculos a edificios en el área de influencia de las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.						
procol011							
		1	965,00			965,00	
	T						965,00
	Total partida: 09.02.02						965,00



N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
09.02.03 9.4 procol02	m 2 Actuación para la reposición de accesos y entradas Superficie de actuación a considerar destinada al acondicionamiento de los diferentes accesos y entradas a edificios y entradas de carruajes afectados por las obras mediante la adecuación de la zona y posterior relleno y compactación de zahorras artificiales, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	1	965,00			965,00	965,00
	T						965,00
	Total partida: 09.02.03						965,00
09.02.04 9.5 procol011.a	m 2 Actuación con barreras new jersey Superficie de actuación a considerar destinada a la colocación y uso de barreras new jersey afectados por las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	1	965,00			965,00	965,00
	T						965,00
	Total partida: 09.02.04						965,00
09.03	Instalaciones de bienestar						
09.03.01 9.6 procol04	ud Suministro e instalación de vestuarios, oficina y almacén unidad de obra destinada al suministro colocación e instalación de vestuario, oficina y almacén durante el transcurso de la ejecución de la obra incluso obras complementarias necesarias..	1	4,00			4,00	4,00
	T						4,00
	Total partida: 09.03.01						4,00
09.04	Señalización						
09.04.01 9.7 procol05	m 2 Actuación con sistemas de balizamiento de obra Superficie de actuación a considerar destinada al balizamiento de obra tanto básico como luminoso incluido las maniobras necesarias para su colocación y posterior mantenimiento hasta la finalización de la obra..	965				965,00	965,00
	T						965,00
	Total partida: 09.04.01						965,00
09.04.02 9.8 procol06	m 2 Actuación con señalización vial provisional de obra Superficie de actuación a considerar destinada al suministro, colocación o aplicación de señalización provisional tanto vertical como horizontal incluso reposiciones y cambios de emplazamiento necesarios hasta finalización de la obra.	1	965,00			965,00	965,00
	T						965,00
	Total partida: 09.04.02						965,00
09.05	Mano de obra de seguridad						



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 21 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
09.05.01 9.9 procol03	m 2 Actuación con vigilancia y mantenimiento de elementos de seguridad Superficie de actuación a considerar destinada a la vigilancia y mantenimiento de las medidas de seguridad de la obra a efectos de medidas de seguridad colectiva del área de influencia de las obras, de la cantidad de jornadas necesarias fuera del horario laboral, extensiva a jornadas nocturnas y días festivos durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.						
		1	965,00			965,00	965,00
	T						965,00
	Total partida: 09.05.01						965,00
09.05.02 9.10 procol07	ud Trámites y gestiones de seguridad y salud de la obra unidad destinada a los trámites realizados por el departamento de prevención de la empresa contratista como redacción del plan de seguridad, apertura de centro de trabajo.						
	Total partida: 09.05.02						1,00
09.05.03 9.11 procol08	ud Cursos de prevención para los trabajadores unidad destinada para impartir cursos de prevención de riesgos laborales a los trabajadores de la obra.						
	Total partida: 09.05.03						1,00



*Cuadro de precios nº 1 y
nº 2*



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 23 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

01 001 Actuaciones previas

Demolición de pavimento i/excavación

Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido según R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.

01.01
1.1 01.01 m2

Clase: Mano de Obra	1,600
Clase: Maquinaria	4,445
Clase: Material	0,042
Clase: Medio auxiliar	0,365
Coste Total	6,45 €
SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno

Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.

01.02
1.2 DMT.09 m3

Clase: Mano de Obra	0,600
Clase: Maquinaria	8,660
Clase: Medio auxiliar	0,185
Coste Total	9,45 €
NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

01.03
1.3 DMT.11 m3 **Excavación manual en zanja o pozo en terreno**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/11/2014 14:02	Páxina 24 de 69
Expediente 2627/440	Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D	
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		

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil , incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.

Clase: Mano de Obra	30,000
Clase: Maquinaria	6,230
Clase: Medio auxiliar	0,725
Coste Total	36,96 €
TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

02 002 Firmes y pavimentos

Bordillo 20x70x25 granito blanco mera bis 2x2

02.01 2.1	02.06	m	Bordillo de granito blanco mera, biselado de 2x2 cm. dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 70x30 cm y 20 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.
--------------	-------	---	--

Clase: Mano de Obra	5,580
Clase: Maquinaria	0,300
Clase: Material	25,000
Clase: Medio auxiliar	2,150
Resto de obra	4,957
Coste Total	37,99 €
TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

02.02 2.2	02.06.02	m	Bordillo 70x40x35 granito rosa porriño
--------------	----------	---	--



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 25 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Bordillo de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto en separación calzada-fuente, de dimensiones 70x40cm y 35cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial de calzada, posterior limpieza, totalmente terminado.

Clase: Mano de Obra	7,750
Clase: Maquinaria	0,300
Clase: Material	40,000
Clase: Medio auxiliar	3,180
Resto de obra	4,957
Coste Total	56,19 €
CINCuenta Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	

Baldosa granito gris alba 60x40x6cm i/junta

Pavimento de baldosa de granito gris alba, colocado en aceras, de dimensiones 40x60 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, con p.p de juntas de dilatación, totalmente terminado.

02.03
2.3

02.03

m2

Clase: Mano de Obra	3,100
Clase: Material	39,500
Clase: Medio auxiliar	2,556
Coste Total	45,16 €
CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	

Baldosa granito rojo Altamira 80x40x7 cm.

Pavimento de baldosa de rojo altamira, colocado en refugio de aceras para paso de peatones, de dimensiones 80x40 cm y 7cm de espesor, ranuras separación según criterio Concello de Vigo, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, incluso pavimentado de tapas rellenables, totalmente adaptado y rematado.

02.04
2.4

02.03b

m2



vilar montoro ingeniería



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 26 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
			Clase: Mano de Obra	138,400
			Clase: Material	2,500
			Clase: Medio auxiliar	8,454
			Coste Total	149,35 €
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.05 2.5	2.2_m	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial	
			Clase: Mano de Obra	4,650
			Clase: Maquinaria	1,650
			Clase: Material	12,100
			Clase: Medio auxiliar	1,104
			Coste Total	19,50 €
			DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.06 2.6	PAV.01	m2	Base pavimento hormigón en masa Base de pavimento de hormigón en masa HM-25, de 10 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	
			Clase: Mano de Obra	3,100
			Clase: Medio auxiliar	0,186
			Resto de obra	6,196
			Coste Total	9,48 €
			NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.07 2.7	01.02	m2	Fresado por cm de pavimento	



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido s/ R.D. 105/2008 incluso portes necesarios de traslado de equipo por trabajos discontinuos..	
		Clase: Mano de Obra	0,020
		Clase: Maquinaria	0,336
		Clase: Material	0,012
		Clase: Medio auxiliar	0,022
		Coste Total	0,39 €
		TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		M.B.C. AC 16 Surf B 50/70 D i/filler	
02.08 2.8	02.08	t Mezcla bituminosa en caliente tipo AC- 16 surf B50/70 D ,con aridos calizos o silíceos para capa de rodadura, extendido, nivelado y compactado, totalmente colocado, incluso filler y excepto betun	
		Clase: Mano de Obra	4,800
		Clase: Maquinaria	9,380
		Clase: Material	24,450
		Clase: Medio auxiliar	2,318
		Coste Total	40,95 €
		CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		Betún asfáltico B-50/70	
02.09 2.9	02.09	t Betún asfáltico B-50/70, empleado en mezclas bituminosas, incluso transporte e incorporación a la mezcla bituminosa en el proceso de fabricación.	
		Clase: Material	350,000
		Clase: Medio auxiliar	21,000
		Coste Total	371,00 €
		TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS	



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
02.10 2.10	02.10	m2	Riego de adherencia C60B4 TER (ECR-1)	
			Emulsión asfáltica catiónica tipo C60B4 TER (ECR-1) (termoadherente), empleada en riegos de adherencia, dotación 0,50 Kg / M2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.	
			Clase: Mano de Obra	0,175
			Clase: Maquinaria	0,076
			Clase: Material	0,102
			Clase: Medio auxiliar	0,021
			Coste Total	0,37 €
			TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.11 2.11	02.011	ud	Traslado equipo extendido mbc	
			Traslado del equipo de extendido de mezcla bituminosa en caliente mediante transporte especial compuesto por toda la maquinaria necesaria extendedora, rulo compactador vibrante, compactador de neumáticos, pequeña barredora, fresadora, camiones, y personal del equipo necesario para la correcta ejecución.	
			Clase: Maquinaria	3.264,000
			Coste Total	3.264,00 €
			TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	
03	003	Pluviales		
03.01 1.1	01.01	m2	Demolición de pavimento i/excavación	



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido según R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.

Clase: Mano de Obra	1,600
Clase: Maquinaria	4,445
Clase: Material	0,042
Clase: Medio auxiliar	0,365
Coste Total	6,45 €
SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Tubo enterr. de PVC Ø=315 mm SN8

Colector de drenaje enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz incluso refuerzo de hormigón HM-20 en conexiones y zonas críticas; incluso excavación de zanja en todo tipo de terreno, ayudas con medios manuales, excavación en mina, posterior relleno y compactación con p.p. de medios auxiliares totalmente colocado y nivelado.

03.02
3.1

04.02.05 m

Clase: Mano de Obra	4,650
Clase: Maquinaria	3,260
Clase: Material	15,309
Clase: Medio auxiliar	1,653
Resto de obra	4,337
Coste Total	29,21 €
VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 30 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Sumidero sifónico in situ 30x75

03.03
3.2

OF.07

ud

Sumidero sifónico compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, tabique de sifonamiento del mismo material, rejilla de fundición para absorbedero de 75x30 cm (tipo EBRO C, registrable), y tapa de fundición de 40x40 cm y 40 TN de carga de rotura para el acceso a la cámara de salida del sifón, sobreexcavación y relleno, incluso hasta 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado según plano de detalle.

Clase: Mano de Obra	93,000
Clase: Maquinaria	76,270
Clase: Material	124,000
Clase: Medio auxiliar	6,736
Resto de obra	43,505
Coste Total	343,51 €
TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno

03.04
1.2

DMT.09

m3

Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.

Clase: Mano de Obra	0,600
Clase: Maquinaria	8,660
Clase: Medio auxiliar	0,185
Coste Total	9,45 €
NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

03.05
1.3

DMT.11

m3

Excavación manual en zanja o pozo en terreno



vilar montoro ingeniería



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 31 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil ,
incluso carga, transporte y descarga en vertedero de
productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario,
medido sobre perfil teórico.

Clase: Mano de Obra 30,000

Clase: Maquinaria 6,230

Clase: Medio auxiliar 0,725

Coste Total 36,96 €

TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Relleno de zanja o pozo con préstamos

03.06
3.3

DMT.17

m3

Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según
Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos,
incluso aportación , extendido y compactado hasta
una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre
perfil.

Clase: Mano de Obra 6,000

Clase: Maquinaria 1,456

Clase: Material 9,534

Clase: Medio auxiliar 0,340

Coste Total 17,33 €

DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Pozo registro circular hasta 2,5 m

03.07
3.4

OF.02

ud

Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y
altura máxima 2,5 m, para tubería de diámetro <80 cm.
compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de
diámetro y altura de 0.40 m., con formación de media
caña; cono prefabricado asimétrico de transición de
0.70 m de altura; cerco y tapa de fundición de 600 mm.
de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con
inscripción y anagrama del Concello) recibida en
dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste
de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20
m de espesor con arillos de hormigón prefabricados,
totalmente acabado , incluso sobreexcavación y
relleno.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 32 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		Clase: Mano de Obra	124,000
		Clase: Material	219,850
		Clase: Medio auxiliar	6,976
		Resto de obra	4,957
		Coste Total	355,78 €
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

04.01 004.01 **Actuaciones previas**

Demolición de pavimento i/excavación

04.01.01 1.1	01.01	m2	Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido segun R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.	
		Clase: Mano de Obra		1,600
		Clase: Maquinaria		4,445
		Clase: Material		0,042
		Clase: Medio auxiliar		0,365
		Coste Total		6,45 €
		SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS		

04.01.02
1.2 DMT.09 m3 **Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/11/2014 14:02	Páxina 33 de 69
Expediente 2627/440	Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D	
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		

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.	
		Clase: Mano de Obra	0,600
		Clase: Maquinaria	8,660
		Clase: Medio auxiliar	0,185
		Coste Total	9,45 €
		NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.01.03 1.3	DMT.11	Excavación manual en zanja o pozo en terreno Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil , incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.	
		Clase: Mano de Obra	30,000
		Clase: Maquinaria	6,230
		Clase: Medio auxiliar	0,725
		Coste Total	36,96 €
		TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02	004.02	Firmes y pavimentos	
		Bordillo 70x40x35 granito rosa porriño	
04.02.01 2.2	02.06.02	Bordillo de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto en separación calzada-fuente, de dimensiones 70x40cm y 35cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial de calzada, posterior limpieza, totalmente terminado.	
		Clase: Mano de Obra	7,750



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
		Clase: Maquinaria		0,300
		Clase: Material		40,000
		Clase: Medio auxiliar		3,180
		Resto de obra		4,957
		Coste Total		56,19 €
		CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS		
		Albardilla 70x5x35 granito rosa porriño		
04.02.02 4.1	02.06.02.1	m	Albardilla de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto sobre bordillo en separación calzada-fuente, boleado coincidente con bordillo inferior de dimensiones 70x35cm y 5cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre bordillo, incluso p.p. mortero de cemento resistente al agua, , posterior limpieza, totalmente terminado.	
		Clase: Mano de Obra		7,750
		Clase: Maquinaria		0,300
		Clase: Material		27,000
		Clase: Medio auxiliar		2,140
		Resto de obra		0,620
		Coste Total		37,81 €
		TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		
		Baldosa granito gris alba 60x40x6cm i/junta		
04.02.03 2.3	02.03	m2	Pavimento de baldosa de granito gris alba, colocado en aceras, de dimensiones 40x60 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, juntas de dilatación, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, con p.p de juntas de dilatación, totalmente terminado.	
		Clase: Mano de Obra		3,100
		Clase: Material		39,500
		Clase: Medio auxiliar		2,556
		Coste Total		45,16 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 35 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

04.02.04 2.5	2.2_m	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial
			Clase: Mano de Obra
			4,650
			Clase: Maquinaria
			1,650
			Clase: Material
			12,100
			Clase: Medio auxiliar
			1,104
			Coste Total
			19,50 €
			DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

04.03 004.03 Estructura

04.03.01 4.2	U05LHP010_2	m3	Muro Ha-25 H<=2m + mortero impermeabilizante Hormigón armado HA-25 en muros y zapatas hasta 2 m de altura., y acero B 500 S, 60 kg/m3, apoyado en terreno con tensión admisible 1,5 kg/cm2., incluso encofrado a una o dos caras según necesidad y posterior desencofrado, suministro y colocación de junta de formación de medias cañas en uniones de muros con soleras, aplicación de mortero superficial impermeabilizante y, completamente terminado.
			Clase: Mano de Obra
			9,300
			Clase: Maquinaria
			0,850
			Clase: Material
			177,884
			Clase: Medio auxiliar
			43,559
			Coste Total
			231,59 €
			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS

04.03.02 2.2_m m3 **Zahorra artificial**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 36 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		Zahorra artificial	
		Clase: Mano de Obra	4,650
		Clase: Maquinaria	1,650
		Clase: Material	12,100
		Clase: Medio auxiliar	1,104
		Coste Total	19,50 €
		DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	

04.04 004.04 Instalación mecánica

04.04.01 004.04.01 ud Bomba sumergible 1 kw-230v para chorros

4.3 Suministro e instalación de bomba sumergible de 1 kw-230v para chorros. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.

Clase: Mano de Obra	62,000
Clase: Material	550,000
Clase: Medio auxiliar	36,720
Coste Total	648,72 €
SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

04.04.02 004.04.02 ud Boquilla aguanieve salida 30 mm 1 pull

4.4 Suministro e instalación de boquilla aguanieve salida 30 mm 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.

Clase: Mano de Obra	4,600
Clase: Material	43,000
Clase: Medio auxiliar	2,856
Coste Total	50,46 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 37 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.03 4.5	004.04.03	ud Rotula de latón cromado 1 pull Suministro e instalación de rotula de latón cromado 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.
-----------------	-----------	---

Clase: Mano de Obra	4,170
Clase: Material	28,750
Clase: Medio auxiliar	1,975
Coste Total	34,90 €
TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	

04.04.04 4.6	004.04.04	ud Foco donut led 9x1 w luz blanca 24vdc a.inox Suministro e instalación de foco donut led 9x1 w luz blanca 24VDC acero inoxidable. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.
-----------------	-----------	---

Clase: Mano de Obra	17,000
Clase: Material	117,080
Clase: Medio auxiliar	8,045
Coste Total	142,13 €
CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	

04.04.05 4.7	004.04.05	ud Bomba sumergible 1 kw-230v cascada Suministro e instalación de bomba sumergible de 1 kw-230v para cascada. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.
-----------------	-----------	---

Clase: Mano de Obra	86,500
Clase: Material	595,000
Clase: Medio auxiliar	40,890
Coste Total	722,39 €
SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 38 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
04.04.06 4.8	004.04.06	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 6 mts	
			Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 6 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
			Clase: Mano de Obra	17,648
			Clase: Material	123,200
			Clase: Medio auxiliar	8,451
Coste Total				149,30 €
CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS				
04.04.07 4.9	004.04.07	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 4 mts	
			Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 4 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
			Clase: Mano de Obra	26,846
			Clase: Material	184,000
			Clase: Medio auxiliar	12,651
Coste Total				223,50 €
DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS				
04.04.08 4.10	004.04.08	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 2 mts	
			Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 2 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
			Clase: Mano de Obra	53,693



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
		Clase: Material		369,600
		Clase: Medio auxiliar		25,398
		Coste Total		448,69 €
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
04.04.09 4.11	004.04.09	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 10,5w 24vdc nacimiento cascada Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 10,5 w 24vdc en nacimiento de la cascada. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
		Clase: Mano de Obra		26,840
		Clase: Material		185,000
		Clase: Medio auxiliar		12,710
		Coste Total		224,55 €
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
04.04.10 4.12	004.04.10	ud	Cuadro electrico con programador Suministro e instalación de cuadro electrico con programador para bombas e iluminación de control de llenado. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
		Clase: Mano de Obra		462,305
		Clase: Material		3.186,000
		Clase: Medio auxiliar		218,898
		Coste Total		3.867,20 €
		TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS		
04.04.11 4.13	004.04.11	ud	Sonda de nivel de acero inox para pared Suministro e instalación de sonda de nivel de acero inox para pared. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 40 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
		Clase: Mano de Obra		35,788
		Clase: Material		246,500
		Clase: Medio auxiliar		16,937
		Coste Total		299,23 €
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS		
		Pasacables de acero inox 1 pull		
04.04.12 4.14	004.04.12	ud Suministro e instalación de pasacables de acero inox. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.		
		Clase: Mano de Obra		11,928
		Clase: Material		82,150
		Clase: Medio auxiliar		5,645
		Coste Total		99,72 €
		NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS		
		Electroválvula de acero inox de 1 pull		
04.04.13 4.15	004.04.13	ud Suministro e instalación de electroválvula de acero inox de 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.		
		Clase: Mano de Obra		11,928
		Clase: Material		82,140
		Clase: Medio auxiliar		5,644
		Coste Total		99,71 €
		NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS		
		Rebosadero de acero inox de 3 pull		
04.04.14 4.16	004.04.14	ud Suministro e instalación de Rebosadero de acero inox de 3 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 41 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
		Clase: Mano de Obra		9,300
		Clase: Material		271,600
		Clase: Medio auxiliar		16,854
		Coste Total		297,75 €
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
04.04.15 4.17	004.04.15	ud	Desagüe de acero inox de 2 pull Suministro e instalación de desagüe de acero inox de 2 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
		Clase: Mano de Obra		32,808
		Clase: Material		225,950
		Clase: Medio auxiliar		15,525
		Coste Total		274,28 €
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS		
04.04.16 4.18	004.04.16	m	Cableado 3x1,5 mm cable de 1.000 v 3x1,5mm Suministro e instalación de cableado 3x1,5 cable de 1.000 v 3x1,5mm. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	
		Clase: Mano de Obra		0,031
		Clase: Material		0,010
		Clase: Medio auxiliar		0,002
		Coste Total		0,04 €
		CUATRO CÉNTIMOS		
04.04.17 4.19	004.04.17	ud	Chapa perforada 2000x1000 10mm + perfil acero inox uministro e instalación de Chapa perforada 2000x1000 10mm + perfil acero inox. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
		Clase: Mano de Obra		12,090
		Clase: Material		80,000
		Clase: Medio auxiliar		5,525
		Coste Total		97,62 €
		NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS		
05	005	Señalización		
		Marca vial long. blanca 15 cm term. i/mcr		
05.01	05.02	m	Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.	
5.1				
		Clase: Mano de Obra		0,115
		Clase: Maquinaria		0,154
		Clase: Material		0,087
		Clase: Medio auxiliar		0,021
		Coste Total		0,38 €
		TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS		
		Marca vial blanca en cebreados y símbolos		
05.02	05.10	m2	Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.	
5.2				
		Clase: Mano de Obra		4,278
		Clase: Maquinaria		0,763
		Clase: Material		2,887
		Clase: Medio auxiliar		0,476



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Coste Total 8,40 €
OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

06 006 **Jardineria**

Programador automático de riego 8 estaciones

06.01 Suministro e instalación programador automático de
6.1 JAR.04 ud riego, 24 V, ESP LX ME de 8 estaciones de Rain Bird o
similar, NTE/IFR-6; instalación de superficie según
NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas.

Clase: Mano de Obra 48,000

Clase: Material 220,000

Clase: Medio auxiliar 5,360

Coste Total 273,36 €
DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS
CÉNTIMOS

Electroválvula para riego

06.02 Suministro e instalación de electroválvula de 1" modelo
6.2 JAR.03 ud 100 PGA (válvula maestra) para riego ; de Rain Bird o
similar instalación en arqueta según NTE/IFR-17,
i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.

Clase: Mano de Obra 9,696

Clase: Material 28,000

Clase: Medio auxiliar 0,754

Coste Total 38,45 €
TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

06.03 04.04.01_aq m **Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=16 mm**
6.3



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 44 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Tubería marrón de polietileno de baja densidad, coextrusionada, interiormente negra con goteros integrados autocompensantes a 33 cm de 16 mm. de diámetro; caudales varios 1,6 l/h, 2,3 l/h riego jardineras, para riego subterráneo por goteo, con goteo integrado autocompensante y autopunzante para riego de alcorques. Caudales varios 2, 4, 8 l/h. Modelo XE 20PC, 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 piezas pequeñas de unión, automatismos, controles y reductores de presión. Totalmente instalado y acabado.

Clase: Mano de Obra	0,899
Clase: Material	1,000
Clase: Medio auxiliar	0,114
Coste Total	2,01 €
DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	

06.04
6.4

04.04.02.1 m

Tub.PEBD enterrado PN10 D=32 mm.

Tubería de polietileno baja densidad PE agrícola para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm², de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de tubo de PE corrugado 110 entre las zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y accesorios. Incluso apertura y tapado de la zanja. Totalmente instalado y acabado.

Clase: Mano de Obra	0,134
Clase: Material	2,750
Clase: Medio auxiliar	0,173
Coste Total	3,06 €
TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	

06.05
6.5

OF.18 ud

Arqueta de paso derivación o toma, 0,60x0,60x0,80 m.

Arqueta de paso, derivación o toma, de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. Totalmente rematada.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 45 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
		Clase: Mano de Obra		59,775
		Clase: Material		47,610
		Clase: Medio auxiliar		3,720
		Resto de obra		78,590
		Coste Total		189,70 €
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS		
		Tubo para camisa red riego		
06.06 6.6	JAR.01	m	Tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia al impacto >2J y y una resistencia a compresión>450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación en zanja con cama de arena, incluso excavación y relleno posterior.	
		Clase: Mano de Obra		0,606
		Clase: Material		2,810
		Clase: Medio auxiliar		0,068
		Coste Total		3,48 €
		TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
		Regulador de presión para electroválvula		
06.07 6.7	03.04r.d	ud	Suministro e instalación de regulador de presión PRS-DIAI para electroválvula 100-PGA totalmente colocado y puesto en funcionamiento.	
		Clase: Mano de Obra		8,659
		Clase: Material		43,790
		Clase: Medio auxiliar		1,049
		Coste Total		53,50 €
		CINCUENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS		
06.08 6.8	03.04zv	m2	Adecuación de zona verde	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 46 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		Adecuación de zona verde mediante la preparación de la subbase con aportación, extendido y nivelación de tierra vegetal. Formación de dunas, aporte de sustrato específico para planta exterior, colocación de tuyas esmeralda en tramos largos combinados de tepe "sedum". Tramos largos antes y después de paso de peatones y donde se interrumpa la mediana combinaciones de planta arbustiva, con parte proporcional de muerete de manpostería rocalla o similar en nacimiento de agua para la fuente, según los criterios del Departamento de Jardines del Concello de Vigo, incluso retirada de excombros a vertedero autorizado con canon de vertido s/ RD 105/08.	
		Clase: Mano de Obra	1,740
		Clase: Maquinaria	1,640
		Clase: Material	55,700
		Clase: Medio auxiliar	3,545
		Coste Total	62,63 €
		SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

07 007 Gestion de residuos

07.01 08.06.01 tn Gestión de productos inertes petreos

7.1 Gestión de residuos inertes petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.

Clase: Mano de Obra	1,005
Clase: Maquinaria	6,400
Clase: Medio auxiliar	0,148
Coste Total	7,55 €
SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

07.02 08.07.01 tn Gestión de productos asfálticos

7.2 Gestión de residuos de productos asfálticos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 47 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

Clase: Mano de Obra 4,350

Clase: Maquinaria 5,500

Clase: Medio auxiliar 0,197

Coste Total 10,05 €

DIEZ EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

07.03 08.06.02 tn **Gestión de residuos no petreos**
7.3 Gestión de residuos no petreos incluso carga y transporte a vertedero aautorizado.

Clase: Mano de Obra 1,005

Clase: Maquinaria 12,800

Clase: Medio auxiliar 0,276

Coste Total 14,08 €

CATORCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

08 008 **Varios**

08.01 07.02 PA **Imprevistos afección a servicios y obras no contempladas**
8.1

Partida alzada a justificar, para obras no contempladas y mejoras a decidir por la direccion facultativa.

Coste Total 15.849,55 €

QUINCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09 009 **Seguridad y salud**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 48 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

09.01 08.01 Protecciones individuales

Equipo proteccion individual

Unidad de EPI consistente en dotacion de los siguientes elementos: Botas de seguridad, botas de agua, guantes de loneta, de goma, ropa de trabajo, ropa impermeable, casco, gafas de proteccion, mascarilla, arnes, cinturon portaherramientas.

09.01.01
9.1 epi01

Coste Total
TREINTA EUROS

30,00 €

09.02 08.02 Protecciones colectivas

Actuación con plataformas de acceso a edificios

Superficie de actuación a considerar destinada a la puesta en obra a efectos de medidas de seguridad colectiva, de la cantidad de plataformas metálicas necesarias, para el acceso peatonal a edificios del área de influencia de las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.

09.02.01
9.2 procol01 m2

Coste Total
TREINTA CÉNTIMOS

0,30 €

Actuación con vallas peatonales de seguridad

Superficie de actuación a considerar destinada a la puesta en obra a efectos de medidas de seguridad colectiva, de la cantidad de vallas peatonales metálicas necesarias modelo s. criterio d.o., para la protección del acceso peatonal y de vehículos a edificios en el área de influencia de las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.

09.02.02
9.3 procol011 m2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 49 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
		Coste Total TREINTA CÉNTIMOS	0,30 €
		Actuación para la reposición de accesos y entradas Superficie de actuación a considerar destinada al acondicionado de los diferentes accesos y entradas a edificios y entradas de carruajes afectados por las obras mediante la adecuación de la zona y posterior relleno y compactación de zahorras artificiales, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	
09.02.03 9.4	procol02	m2	
		Coste Total TREINTA CÉNTIMOS	0,30 €
		Actuación con barreras new jersey Superficie de actuación a considerar destinada a la colocación y uso de barreras new jersey afectados por las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	
09.02.04 9.5	procol011.a	m2	
		Coste Total TREINTA CÉNTIMOS	0,30 €
09.03	08.03	Instalaciones de bienestar	
		Suministro e instalación de vestuarios, oficina y almacén unidad de obra destinada al suministro colocación e instalación de vestuario, oficina y almacén durante el transcurso de la ejecución de la obra incluso obras complementarias necesarias..	
09.03.01 9.6	procol04	ud	
		Coste Total QUINIENTOS VEINTE EUROS	520,00 €



Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

09.04 08.04 Señalización

Actuación con sistemas de balizamiento de obra

Superficie de actuación a considerar destinada al balizamiento de obra tanto básico como luminoso incluído las maniobras necesarias para su colocación y posterior mantenimiento hasta la finalización de la obra..

09.04.01
9.7

procol05

m2

Coste Total
CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

0,43 €

Actuación con señalización vial provisional de obra

Superficie de actuación a considerar destinada al suministro, colocación o aplicación de señalización provisional tanto vertical como horizontal incluso reposiciones y cambios de emplazamiento necesarios hasta finalización de la obra.

09.04.02
9.8

procol06

m2

Coste Total
VEINTIDOS CÉNTIMOS

0,22 €

09.05 08.05 Mano de obra de seguridad

Actuación con vigilancia y mantenimiento de elementos de seguridad

Superficie de actuación a considerar destinada a la vigilancia y mantenimiento de las medidas de seguridad de la obra a efectos de medidas de seguridad colectiva del área de influencia de las obras, de la cantidad de jornadas necesarias fuera del horario laboral, extensiva a jornadas nocturnas y días festivos durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.

09.05.01
9.9

procol03

m2

Coste Total

0,50 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 51 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

CINCuenta CÉNTIMOS

09.05.02 9.10	procol07	ud	Trámites y gestiones de seguridad y salud de la obra unidad destinada a los trámites realizados por el departamento de prevención de la empresa contratista como redacción del plan de seguridad, apertura de centro de trabajo.
------------------	----------	----	--

Coste Total

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

349,76 €

09.05.03 9.11	procol08	ud	Cursos de prevención para los trabajadores unidad destinada para impartir cursos de prevención de riesgos laborales a los trabajadores de la obra.
------------------	----------	----	--

Coste Total

DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

299,11 €

Vigo, Agosto de 2014



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 52 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

el ingeniero director del proyecto

el ingeniero autor del proyecto



Álvaro Crespo Casal

luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 11/11/2014 14:02	Páxina 53 de 69
Expediente 2627/440	Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D	
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 por capítulos



Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 54 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01		Actuaciones previas			
01.01 1.1	m2	Demolición de pavimento i/excavación Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido segun R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.	1.145,76	6,452 €	7.392,44 €
01.02 1.2	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.	188,14	9,445 €	1.776,98 €
01.03 1.3	m3	Excavación manual en zanja o pozo en terreno Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.	47,04	36,955 €	1.738,36 €
		Total Capítulo 01			10.907,78 €
02		Firmes y pavimentos			
02.01 2.1	m	Bordillo 20x70x25 granito blanco mera bis 2x2 Bordillo de granito blanco mera, biselado de 2x2 cm. dispuesto en separación calzada-acera, de dimensiones 70x30 cm y 20 cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, totalmente terminado.	978,00	37,987 €	37.151,29 €
02.02 2.2	m	Bordillo 70x40x35 granito rosa porriño Bordillo de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto en separación calzada-fuente, de dimensiones 70x40cm y 35cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial de calzada, posterior limpieza, totalmente terminado.	66,00	56,187 €	3.708,34 €
02.03 2.3	m2	Baldosa granito gris alba 60x40x6cm i/junta Pavimento de baldosa de granito gris alba, colocado en aceras, de dimensiones 40x60 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, juntas de dilatacion, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, con p.p de juntas de dilatación, totalmente terminado.	44,64	45,156 €	2.015,76 €
02.04 2.4	m2	Baldosa granito rojo Altamira 80x40x7 cm. Pavimento de baldosa de rojo altamira, colocado en refugio de aceras para paso de peatones, de dimensiones 80x40 cm y 7cm de espesor, ranuras separación según criterio Concello de Vigo, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. juntas de dilatacion, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, incluso pavimentado de tapas rellenas, totalmente adaptado y rematado.	53,52	149,354 €	7.993,43 €
02.05 2.5	m3	Zahorra artificial	29,41	19,504 €	573,61 €



N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
02.06 2.6	m2	Base pavimento hormigón en masa Base de pavimento de hormigón en masa HM-25, de 10 cm de espesor; ejecución sobre explanada nivelada y compactada, i/formación de juntas y reglado.	309,84	9,482 €	2.937,90 €
02.07 2.7	m2	Fresado por cm de pavimento Fresado por cm de espesor de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido s/ R.D. 105/2008 incluso portes necesarios de traslado de equipo por trabajos discontinuos..	2.304,00	0,390 €	898,56 €
02.08 2.8	t	M.B.C. AC 16 Surf B 50/70 D i/filler Mezcla bituminosa en caliente tipo AC- 16 surf B50/70 D ,con ari- do calizos o silíceos para capa de rodadura, extendido, nivela- do y compactado, totalmente colocado, incluso filler y excepto betun	63,61	40,948 €	2.604,70 €
02.09 2.9	t	Betún asfáltico B-50/70 Betún asfáltico B-50/70, empleado en mezclas bituminosas, inclu- so transporte e incorporación a la mezcla bituminosa en el proce- so de fabricación.	3,19	371,000 €	1.183,49 €
02.10 2.10	m2	Riego de adherencia C60B4 TER (ECR-1) Emulsión asfáltica catiónica tipo C60B4 TER (ECR-1) (termoadherente), empleada en riegos de adherencia, dotacion 0,50 Kg / M2, incluso barrido y preparación de la superficie exis- tente, totalmente terminada.	384,00	0,374 €	143,62 €
02.11 2.11	ud	Traslado equipo extendido mbc Traslado del equipo de extendido de mezcla bituminosa en ca- liente mediante transporte especial compuesto por toda la ma- quinaria necesaria extendedora, rulo compactador vibrante, compactador de neumáticos, pequeña barredora, fresadora, ca- miones, y personal del equipo necesario para la correcta ejecu- ción.	1,00	3.264,000 €	3.264,00 €
Total Capítulo 02					62.474,70 €

03 Pluviales

03.01 1.1	m2	Demolición de pavimento i/excavación Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de fir- mes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso des- montaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de cor- te complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. ca- tas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido segun R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.	43,20	6,452 €	278,73 €
03.02 3.1	m	Tubo enterr. de PVC Ø=315 mm SN8 Colector de drenaje enterrado de PVC de pared corrugada do- ble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz incluso refuerzo de hormigon HM-20 en conexiones y zonas críticas; incluso excavación de zanja en todo tipo de terre- no, ayudas con medios manuales, excavación en mina, posterior relleno y compactación con p.p. de medios auxiliares totalmente colocado y nivelado.	211,20	29,209 €	6.168,94 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 56 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
03.03	ud	Sumidero sifónico in situ 30x75	5,00	343,511 €	1.717,56 €
3.2		Sumidero sifónico compuesto por solera y hastiales de hormigón HM-20 de 0.20 m de espesor, tabique de sifonamiento del mismo material, rejilla de fundición para absorbadero de 75x30 cm (tipo EBRO C , registrable), y tapa de fundición de 40x40 cm y 40 TN de carga de rotura para el acceso a la cámara de salida del sifón, sobreexcavación y relleno, incluso hasta 6 m de tubería PVC SN4, pared compacta, d=200 mm de conexión al pozo de registro del alcantarillado general, totalmente terminado según plano de detalle.			
03.04	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno	253,44	9,445 €	2.393,74 €
1.2		Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.			
03.05	m3	Excavación manual en zanja o pozo en terreno	63,36	36,955 €	2.341,47 €
1.3		Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil , incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.			
03.06	m3	Relleno de zanja o pozo con préstamos	264,00	17,330 €	4.575,12 €
3.3		Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de préstamos, incluso aportación , extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.			
03.07	ud	Pozo registro circular hasta 2,5 m	4,00	355,783 €	1.423,13 €
3.4		Pozo de registro circular de diámetro de 1m interior y altura máxima 2,5 m, para tubería de diámetro <80 cm. compuesto de solera de hormigón HM-20, de 1,40 m de diámetro y altura de 0,40 m., con formación de media caña; cono prefabricado asimétrico de transición de 0.70 m de altura: cerco y tapa de fundición de 600 mm. de luz libre y 40 TM de carga de rotura (tipo REXESS con inscripción y anagrama del Concello) recibida en dado de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; y fuste de 1 m de diámetro interior en hormigón HM-20 y 0.20 m de espesor con arillos de hormigón prefabricados, totalmente acabado , incluso sobreexcavación y relleno.			
Total Capítulo 03					18.898,69 €
04	Fuente				
04.01	Actuaciones previas				
04.01.01	m2	Demolición de pavimento i/excavación	49,20	6,452 €	317,44 €
1.1		Demolición de pavimentos existentes de todo tipo y saneo de firmes, incluso excavación hasta 50 cm de espesor, incluso desmontaje de cableados y conducciones existentes, ayudas con excavaciones manuales, excavaciones en mina, con p.p. de corte complementario con radial si fuera necesario, incluso p.p. catas necesarias para la detección de servicios existentes. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo con canon de vertido según R.D. 105/208 con posterior limpieza y adecuación de la zona.			
04.01.02	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno	59,04	9,445 €	557,63 €
1.2		Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 57 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
04.01.03 1.3	m3	Excavación manual en zanja o pozo en terreno Excavación manual en zanja o pozo de acceso difícil , incluso carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, agotamiento si fuera necesario, medido sobre perfil teórico.	14,76	36,955 €	545,46 €
Total Capítulo 04.01					1.420,53 €
04.02		Firmes y pavimentos			
04.02.01 2.2	m	Bordillo 70x40x35 granito rosa porriño Bordillo de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto en separación calzada-fuente, de dimensiones 70x40cm y 35cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de hormigon HM-20, incluso p.p. mortero de cemento, corte con radial de calzada, posterior limpieza, totalmente terminado.	66,00	56,187 €	3.708,34 €
04.02.02 4.1	m	Albardilla 70x5x35 granito rosa porriño Albardilla de granito rosa porriño, bisel boleado dispuesto sobre bordillo en separación calzada-fuente, boleado coincidente con bordillo inferior de dimensiones 70x35cm y 5cm de espesor, con acabado flameado, colocadas sobre bordillo, incluso p.p. mortero de cemento resistente al agua, , posterior limpieza, totalmente terminado.	66,00	37,810 €	2.495,46 €
04.02.03 2.3	m2	Baldosa granito gris alba 60x40x6cm i/junta Pavimento de baldosa de granito gris alba, colocado en aceras, de dimensiones 40x60 cm y 6 cm de espesor, acabado flameado, colocadas sobre cama de asiento de mortero de cemento, incluso p.p. mortero de cemento, juntas de dilatacion, rejuntado, limpieza y puesta en rasante de tapas de registro, con p.p de juntas de dilatación, totalmente terminado.	64,26	45,156 €	2.901,72 €
04.02.04 2.5	m3	Zahorra artificial	29,46	19,504 €	574,59 €
Total Capítulo 04.02					9.680,11 €
04.03		Estructura			
04.03.01 4.2	m3	Muro Ha-25 H<=2m + mortero impermeabilizante Hormigón armado HA-25 en muros y zapatas hasta 2 m de altura., y acero B 500 S, 60 kg/m3, apoyado en terreno con tensión admisible 1,5 kg/cm2., incluso encofrado a una o dos caras segun necesidad y posterior desencofrado, suministro y colocación de junta de formación de medias cañas en uniones de muros con soleras, aplicacion de mortero superficial impermeabilizante y, completamente terminado.	54,17	231,593 €	12.545,39 €
04.03.02 2.5	m3	Zahorra artificial	25,02	19,504 €	487,99 €
Total Capítulo 04.03					13.033,38 €
04.04		Instalación mecánica			
04.04.01 4.3	ud	Bomba sumergible 1 kw-230v para chorros Suministro e instalación de bomba sumergible de 1 kw-230v para chorros. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	648,720 €	648,72 €
04.04.02 4.4	ud	Boquilla aguanieve salida 30 mm 1 pull Suministro e instalación de boquilla aguanieve salida 30 mm 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	2,00	50,456 €	100,91 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 58 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
04.04.03 4.5	ud	Rotula de latón cromado 1 pull Suministro e instalación de rotula de latón cromado 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	2,00	34,895 €	69,79 €
04.04.04 4.6	ud	Foco donut led 9x1 w luz blanca 24vdc a.inox Suministro e instalación de foco donut led 9x1 w luz blanca 24VDC acero inoxidable. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	2,00	142,125 €	284,25 €
04.04.05 4.7	ud	Bomba sumergible 1 kw-230v cascada Suministro e instalación de bomba sumergible de 1 kw-230v para cascada. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	722,390 €	722,39 €
04.04.06 4.8	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 6 mts Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 6 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	3,00	149,299 €	447,90 €
04.04.07 4.9	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 4 mts Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 4 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	2,00	223,497 €	446,99 €
04.04.08 4.10	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 21w 24vdc cascada 2 mts Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 21 w 24vdc cascada 2 mts. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	448,691 €	448,69 €
04.04.09 4.11	ud	Tubos led metacrilato inox 2 mts ip68 10,5w 24vdc nacimiento cascada Suministro e instalación de tubos led de metacrilato inox 2 mts ip 68 10,5 w 24vdc en nacimiento de la cascada. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	224,550 €	224,55 €
04.04.10 4.12	ud	Cuadro electrico con programador Suministro e instalación de cuadro electrico con programador para bombas e iluminación de control de llenado. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	3.867,203 €	3.867,20 €
04.04.11 4.13	ud	Sonda de nivel de acero inox para pared Suministro e instalación de sonda de nivel de acero inox para pared. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	299,225 €	299,23 €
04.04.12 4.14	ud	Pasacables de acero inox 1 pull Suministro e instalación de pasacables de acero inox. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	99,723 €	99,72 €
04.04.13 4.15	ud	Electroválvula de acero inox de 1 pull Suministro e instalación de electroválvula de acero inox de 1 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	99,712 €	99,71 €
04.04.14 4.16	ud	Rebosadero de acero inox de 3 pull Suministro e instalación de Rebosadero de acero inox de 3 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	297,754 €	297,75 €
04.04.15 4.17	ud	Desagüe de acero inox de 2 pull Suministro e instalación de desagüe de acero inox de 2 pull. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	1,00	274,283 €	274,28 €
04.04.16 4.18	m	Cableado 3x1,5 mm cable de 1.000 v 3x1,5mm Suministro e instalación de cableado 3x1,5 cable de 1.000 v 3x1,5mm. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	500,00	0,043 €	21,50 €
04.04.17 4.19	ud	Chapa perforada 2000x1000 10mm + perfil acero inox Suministro e instalación de Chapa perforada 2000x1000 10mm + perfil acero inox. Accesorios necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.	2,00	97,615 €	195,23 €
Total Capítulo 04.04					8.548,81 €
Total Capítulo 04					32.682,83 €



N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
05		Señalización			
05.01	m	Marca vial long. blanca 15 cm term. i/mcr	1.054,00	0,377 €	397,36 €
5.1		Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluido premarcaje, totalmente terminada.			
05.02	m2	Marca vial blanca en cebreados y símbolos	288,00	8,404 €	2.420,35 €
5.2		Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente y microesferas de vidrio, incluso premarcaje, totalmente terminada.			
		Total Capítulo 05			2.817,71 €
06		Jardinería			
06.01	ud	Programador automático de riego 8 estaciones	1,00	273,360 €	273,36 €
6.1		Suministro e instalación programador automático de riego, 24 V, ESP LX ME de 8 estaciones de Rain Bird o similar, NTE/IFR-6; instalación de superficie según NTE/IFR-15, i/conexionado eléctrico y pruebas.			
06.02	ud	Electroválvula para riego	5,00	38,450 €	192,25 €
6.2		Suministro e instalación de electroválvula de 1" modelo 100 PGA (válvula maestra) para riego ; de Rain Bird o similar instalación en arqueta según NTE/IFR-17, i/conexión eléctrica y prueba de estanqueidad.			
06.03	m	Tubo PEBD enterrado c/goteo integr. D=16 mm	531,00	2,013 €	1.068,90 €
6.3		Tubería marrón de polietileno de baja densidad, coextrusionada , interiormente negra con goteros integrados autocompensantes a 33 cm de 16 mm. de diámetro; caudales varios 1,6 l/h, 2,3 l/h riego jardineras, para riego subterráneo por goteo, con goteo integrado autocompensante y autopunzante para riego de alcorques. Caudales varios 2, 4, 8 l/h. Modelo XE 20PC , 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 piezas pequeñas de unión , automatismos, controles y reductores de presión. Totalmente instalado y acabado.			
06.04	m	Tub.PEBD enterrado PN10 D=32 mm.	1.759,00	3,057 €	5.377,26 €
6.4		Tubería de polietileno baja densidad PE agrícola para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de tubo de PE corrugado 110 entre las zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión y accesorios. incluso apertura y tapado de la zanja. Totalmente instalado y acabado.			
06.05	ud	Arqueta de paso derivación o toma, 0,60x0,60x0,80 m.	11,00	189,695 €	2.086,65 €
6.5		Arqueta de paso, derivación o toma, de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, en hormigón HM-20/P/20/I tapa de fundición de 40x40 cm. Totalmente rematada.			
06.06	m	Tubo para camisa red riego	1.759,00	3,484 €	6.128,36 €
6.6		Tubo para camisa de la red de riego, de polietileno corrugado de doble pared y 110 mm de diámetro con una resistencia al impacto >2J y una resistencia a compresión>450N, influencias externas IP-54, UNE-EN 50086-2-1; instalación en zanja con cama de arena, incluso excavación y relleno posterior.			
06.07	ud	Regulador de presión para electroválvula	1,00	53,498 €	53,50 €
6.7		Suministro e instalación de regulador de presión PRS-DIAI para electroválvula 100-PGA totalmente colocado y puesto en funcionamiento.			



N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
06.08 6.8	m2	Adecuación de zona verde Adecuación de zona verde mediante la preparación de la sub-base con aportación, extendido y nivelación de tierra vegetal. Formación de dunas, aporte de sustrato específico para planta exterior, colocación de tuyas esmeralda en tramos largos combinados de tepe "sedum". Tramos largos antes y después de paso de peatones y donde se interrumpa la mediana combinaciones de planta arbustiva, con parte proporcional de muerete de manosteria rocalla o similar en nacimiento de agua para la fuente, según los criterios del Departamento de Jardines del Concello de Vigo, incluso retirada de excombros a vertedero autorizado con canon de vertido s/ RD 105/08.	587,00	62,625 €	36.760,88 €
Total Capítulo 06					51.941,16 €
07	Gestion de residuos				
07.01 7.1	tn	Gestión de productos inertes petreos Gestión de residuos inertes petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.	831,86	7,553 €	6.283,04 €
07.02 7.2	tn	Gestión de productos asfálticos Gestión de residuos de productos asfálticos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.	131,14	10,047 €	1.317,56 €
07.03 7.3	tn	Gestión de residuos no petreos Gestión de residuos no petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.	2,00	14,081 €	28,16 €
Total Capítulo 07					7.628,76 €
08	Varios				
08.01 8.1	PA	Imprevistos afección a servicios y obras no contempladas Partida alzada a justificar, para obras no contempladas y mejoras a decidir por la dirección facultativa.	1,00	15.849,550 €	15.849,55 €
Total Capítulo 08					15.849,55 €
09	Seguridad y salud				
09.01	Protecciones individuales				
09.01.01 9.1		Equipo proteccion individual Unidad de EPI consistente en dotacion de los siguientes elementos: Botas de seguridad, botas de agua, guantes de loneta, de goma, ropa de trabajo, ropa impermeable, casco, gafas de proteccion, mascarilla, arnes, cinturon portaherramientas.	5,00	30,000 €	150,00 €
Total Capítulo 09.01					150,00 €
09.02	Protecciones colectivas				



N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
09.02.01 9.2	m2 Actuación con plataformas de acceso a edificios Superficie de actuación a considerar destinada a la puesta en obra a efectos de medidas de seguridad colectiva, de la cantidad de plataformas metálicas necesarias, para el acceso peatonal a edificios del área de influencia de las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	965,00	0,300 €	289,50 €
09.02.02 9.3	m2 Actuación con vallas peatonales de seguridad Superficie de actuación a considerar destinada a la puesta en obra a efectos de medidas de seguridad colectiva, de la cantidad de vallas peatonales metálicas necesarias modelo s. criterio d.o., para la protección del acceso peatonal y de vehículos a edificios en el área de influencia de las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	965,00	0,300 €	289,50 €
09.02.03 9.4	m2 Actuación para la reposición de accesos y entradas Superficie de actuación a considerar destinada al acondicionamiento de los diferentes accesos y entradas a edificios y entradas de carruajes afectados por las obras mediante la adecuación de la zona y posterior relleno y compactación de zahorras artificiales, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	965,00	0,300 €	289,50 €
09.02.04 9.5	m2 Actuación con barreras new jersey Superficie de actuación a considerar destinada a la colocación y uso de barreras new jersey afectados por las obras, extensiva a sus movimientos y diferentes puestas durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	965,00	0,300 €	289,50 €
Total Capítulo 09.02				1.158,00 €
09.03	Instalaciones de bienestar			
09.03.01 9.6	ud Suministro e instalación de vestuarios, oficina y almacén unidad de obra destinada al suministro colocación e instalación de vestuario, oficina y almacén durante el transcurso de la ejecución de la obra incluso obras complementarias necesarias..	4,00	520,000 €	2.080,00 €
Total Capítulo 09.03				2.080,00 €
09.04	Señalización			
09.04.01 9.7	m2 Actuación con sistemas de balizamiento de obra Superficie de actuación a considerar destinada al balizamiento de obra tanto básico como luminoso incluido las maniobras necesarias para su colocación y posterior mantenimiento hasta la finalización de la obra..	965,00	0,430 €	414,95 €
09.04.02 9.8	m2 Actuación con señalización vial provisional de obra Superficie de actuación a considerar destinada al suministro, colocación o aplicación de señalización provisional tanto vertical como horizontal incluso reposiciones y cambios de emplazamiento necesarios hasta finalización de la obra.	965,00	0,220 €	212,30 €
Total Capítulo 09.04				627,25 €
09.05	Mano de obra de seguridad			



N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
09.05.01 9.9	m2	Actuación con vigilancia y mantenimiento de elementos de seguridad Superficie de actuación a considerar destinada a la vigilancia y mantenimiento de las medidas de seguridad de la obra a efectos de medidas de seguridad colectiva del área de influencia de las obras, de la cantidad de jornadas necesarias fuera del horario laboral, extensiva a jornadas nocturnas y días festivos durante todo el transcurso de la ejecución de la obra.	965,00	0,500 €	482,50 €
09.05.02 9.10	ud	Trámites y gestiones de seguridad y salud de la obra unidad destinada a los trámites realizados por el departamento de prevención de la empresa contratista como redacción del plan de seguridad, apertura de centro de trabajo.	1,00	349,760 €	349,76 €
09.05.03 9.11	ud	Cursos de prevención para los trabajadores unidad destinada para impartir cursos de prevención de riesgos laborales a los trabajadores de la obra.	1,00	299,105 €	299,11 €
Total Capítulo 09.05					1.131,37 €
Total Capítulo 09					5.146,62 €
Total Presupuesto					208.347,80 €



presupuesto de ejecución material



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 64 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

1. Presupuesto de ejecución material

01	Actuaciones previas	10.907,78	5,24 %
02	Firmes y pavimentos	62.474,70	29,99 %
03	Pluviales	18.898,69	9,07 %
04	Fuente	32.682,83	15,69 %
..04.01	..Actuaciones previas	1.420,53..	4,35 %..
..04.02	..Firmes y pavimentos	9.680,11..	29,62 %..
..04.03	..Estructura	13.033,38..	39,88 %..
..04.04	..Instalación mecánica	8.548,81..	26,16 %..
05	Señalización	2.817,71	1,35 %
06	Jardinería	51.941,16	24,93 %
07	Gestión de residuos	7.628,76	3,66 %
08	Varios	15.849,55	7,61 %
09	Seguridad y salud	5.146,62	2,47 %
..09.01	..Protecciones individuales	150,00..	2,91 %..
..09.02	..Protecciones colectivas	1.158,00..	22,50 %..
..09.03	..Instalaciones de bienestar	2.080,00..	40,41 %..
..09.04	..Señalización	627,25..	12,19 %..
..09.05	..Mano de obra de seguridad	1.131,37..	21,98 %..

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	208.347,80 €
--------------------------------------	--------------

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL A LA CANTIDAD DE **DOSCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS**

Vigo, Agosto de 2014

el ingeniero director del proyecto

el ingeniero autor del proyecto

Álvaro Crespo Casal

luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 65 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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 base de licitación sin IVA



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 66 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

1. Presupuesto base de licitación sin IVA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	208.347,80 €
13% Gastos Generales.....	27.085,21
6% Beneficio Industrial	12.500,87
PRESUPUESTO BRUTO.....	247.933,88

Asciende el presupuesto base de licitación sin iva a la expresada cantidad de **DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

Vigo, Agosto de 2014

el ingeniero director del proyecto

el ingeniero autor del proyecto

Álvaro Crespo Casal

luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 67 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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 base de licitación más IVA



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 68 de 69

Expediente 2627/440

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>

1. Presupuesto base de licitación más IVA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	208.347,80 €
13% Gastos Generales.....	27.085,21
6% Beneficio Industrial	12.500,87
PRESUPUESTO BRUTO.....	247.933,88
21% I.V.A.	52.066,11 €
PRESUPUESTO LIQUIDO	300.000,00 €

Asciende el presupuesto base de licitación más iva a la expresada cantidad de **TRESCIENTOS MIL EUROS**

Vigo, Agosto de 2014

el ingeniero director del proyecto

el ingeniero autor del proyecto

Álvaro Crespo Casal

luis vicente vilar montoro
ingeniero técnico de obras públicas
colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 2627/440

Data impresión: 11/11/2014 14:02

Páxina 69 de 69

Código de verificación: 2BE43-A54B8-C5E24-4AB2D

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>