

documento nº4:  
presupuesto



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 1 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 base licitación sin iva

Presupuesto base licitación con iva



**Mediciones**



**Documento asinado**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 3 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 EN MURO

01.01	m	2	Saneado, desbroce y limpieza				
MTLIM006_1			m2. Saneado, desbroce y limpieza en coronación y pie de muro, retirada de tierra vegetal hasta 30 cm por medios mecanicos y ayudas manuales, incluso retirada de cualquier elemento u objeto que interfiera en la ejecución, vallado, bancos, postes, etc, con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado.				
			Saneado, desbroce.				
			Coronación	1,1	110,00	1,50	181,50
			Pie	1,1	110,00	1,50	181,50
			Total partida: 01.01 ..... 363,00				
01.02	m	2	Demolición de hormigón y obras de fabrica				
01.01.01_1			Demolición de paredes de hormigón, tabiques de ladrillo y obras de fabrica existentes que interfieran en la ejecución de la obra, de espesor hasta 50 cm, posterior limpieza mediante agua a presión si fuera necesario, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado.				
			Demolición				
			Muro	1,1	110,00	5,00	605,00
			Pasatubos bajo escalera	1,1	6,00	1,00	6,60
			Tabique ladrillo escalera	1,1	10,00	1,00	11,00
			T ..... 622,60				
			Total partida: 01.02 ..... 622,60				
01.03	m	3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno				
DMT.09			Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, con formación de pendientes necesarias, agotamiento si fuera necesario, i/ ayudas manuales carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, medido sobre perfil.				
			Excavación mecanica				
			Coronación	1,1	110,00	1,00	84,70
			Pie	1,1	110,00	1,50	127,05
			Cruce	1,1	10,00	1,00	11,00
			T ..... 222,75				
			Total partida: 01.03 ..... 222,75				
01.04	m	3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados				
DMT.16			Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.				
			Relleno suelos suelos adecuados				
				1	10,00	1,00	20,00
			T ..... 20,00				
			Total partida: 01.04 ..... 20,00				



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 3246/440

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 4 de 24

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
01.05 PAV.01.1	m	Formación de cuneta de hormigón HM-20 / fibras Formación de cuneta de hormigón en masa HM-20 con fibras de polipropileno estructural dotación 2 kg por m3. de espesor medio 20 cm. y anchura hasta 1 m. Ejecutada por batches. Formación de curvatura. Nivelación transversal y longitudinal. Acabado fratasado rugoso incluso pp de juntas.						
		Formación de cuneta						
		Coronación	1,1	110,00	1,00		121,00	
		Pie	1,1	110,00	1,00		121,00	
		Total partida: 01.05						242,00
01.06 01.04.pd10	m 3	Relleno y compactación de jabre Relleno y compactación de jabre totalmente nivelado por medios mecanicos y ayudas manuales.						
		Relleno de jabre						
			1,1	110,00	3,00	0,20	72,60	
	T							72,60
		Total partida: 01.06						72,60
01.07 E15DBU011.1	m	Barandilla de acero galvanizado en caliente color Barandilla de 110 cm. de altura, realizada con acero galvanizado en caliente color a elegir por la D.F., con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm., elaborada en taller y montaje en obra incluso tornillería y recibido de albañilería.						
		Barandilla						
			1,1	10,00			11,00	
	T							11,00
		Total partida: 01.07						11,00
01.08 E15DBU011.2	m	Barandilla-vallado rollizo de madera Suministro y colocación de vallado de madera de pino silvestre tratada en autoclave y en su color natural, de 1,10 m de altura, ( 1,60 m.para su inca) formada por dos largueros de 80 mm y pies derechos de rollizo de madera de 200 mm de diametro, , i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad con hormigón HM-20, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado, con p.p de areas de acceso, segun disposicion de planos.						
		Barandilla - Valla						
			1,1	110,00			121,00	
	T							121,00
		Total partida: 01.08						121,00
01.09 04.03.01	ud	Arqueta prefab. 60x60x100 cm. Arqueta fabricada en hormigon HM-20 incluso solera de 15 cm de espesor, de dimensiones interiores 60x60x100 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 20 Tm en aceras y 40 Tm en calles, colocada sobre cama de arena y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará y se solara con el pavimento proyectado incluso restauracion de marco						
			1	12,00			12,00	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 5 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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		

Total partida: 01.09 ..... 12,00

01.10 ud Imbortal rejilla fundición

04.02.11 Imbortal construido de hormigón en masa HM-20 para recogida de aguas pluviales, de 54x45x1,20 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil D400, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior totalmente conectado y rematado, incluso recogida de material sobrante a vertedero autorizado según RD.105/2.008.

Imbortal					
Coronacion	1				1,00
Canal	1				1,00

T ..... 2,00

Total partida: 01.10 ..... 2,00

01.11 ud Pozo prefabricado HM M-H D=100cm.

04.02.02p Pozo prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de altura variable, formado por solera de hormigón HM-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición 40 tn, junta insonorizada, sellado de juntas con mortero de cemento impermeabilizante, recibido de pates, de cerco de tapa y medios auxiliares, conexión con tubo de drenaje, incluso la excavación del pozo y su relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado de préstamo, totalmente terminado.

Pozo prefabrica	1	1,00			1,00
-----------------	---	------	--	--	------

T ..... 1,00

Total partida: 01.11 ..... 1,00

01.12 m Tubo enterrado de PVC Ø= 200 mm Sn8

04.02.05a Colector de drenaje enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 200 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.

Tb PVC Ø= 200 mm	1	10,00			10,00
------------------	---	-------	--	--	-------

P ..... 10,00

Total partida: 01.12 ..... 10,00

01.13 m Mortero de nivelación para exteriores

04.02.05b 2 Mortero estructural para exterior a colocar en sellado de juntas, en nivelación de escalones y remates, con fibras de polipropileno estructural dotación 2 kg por m3. Previo limpieza con agua a presión. Nivelado, acabado y rematado.

Mortero	1,1	10,00	1,00		11,00
Escalera	0,3	605,00	1,00		181,50
Grietas					



vilamonte Ingeniería



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 6 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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		

Total partida: 01.13 ..... 192,50

01.14 ud Formación de mechinal 40 mm

04.02.05c Formación de mechinal en muro de hormigón existente mediante el empleo de un martillo rotativo perforador para la posterior colocación de tb de pvc de diámetro 40 mm y longitud hasta 100 cm. incluso ayudas manuales con retirada de escombros a vertedero autorizado. Totalmente sellado y fijado en muro.

Mechinales

2 110,00 220,00

T ..... 220,00

Total partida: 01.14 ..... 220,00

## 02 GESTION DE RESIDUOS

02.01 tn Gestión de productos inertes petreos

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

Despeje 1,8 363,00 0,30 196,02  
Excavaciones 1,8 222,75 0,30 120,29  
Demoliciones 2 622,60 0,30 373,56

T ..... 689,87

Total partida: 02.01 ..... 689,87

02.02 tn Gestión de residuos no petreos

08.06.02 Gestión de residuos no petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.

No petreos

1 10,00 10,00

Total partida: 02.02 ..... 10,00

## 03 VARIOS

03.01 PA Imprevistos afección a servicios y obras no contempladas

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: 03.01 ..... 1,00



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		

04 SEGURIDAD Y SALUD

04.01

007.1

ud

Conjunto de actuaciones necesarias para la prevención de riesgos laborales  
 Conjunto de medidas y actuaciones necesarias y/o exigidas por el Coordinador de Seguridad y Salud y la Dirección Facultativa de la obra para la prevención de riesgos durante la ejecución de la misma.

		1				1,00	
T							1,00
Total partida: 04.01 .....							1,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 28/09/2015 09:07	Páxina 8 de 24
Expediente 3246/440	Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24	
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 <a href="http://www.vigo.org/csv">http://www.vigo.org/csv</a>		

**Cuadro de precios nº 1 y  
nº 2**



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 9 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 ACTUACIONES EN MURO

01.01 m2 m2. Saneado, desbroce y limpieza en coronación y pie de muro, retirada de tierra vegetal hasta 30 cm por medios mecánicos y ayudas manuales, incluso retirada de cualquier elemento u objeto que interfiera en la ejecución, vallado, bancos, postes, etc, con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado.

1.1

Clase: Mano de Obra 2,40  
Clase: Maquinaria 5,96  
Clase: Medio auxiliar 0,50  
Coste Total 8,86

OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.02 m2 Demolición de paredes de hormigón, tabiques de ladrillo y obras de fábrica existentes que interfieran en la ejecución de la obra, de espesor hasta 50 cm, posterior limpieza mediante agua a presión si fuera necesario, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado.

1.2

Clase: Mano de Obra 4,80  
Clase: Maquinaria 13,75  
Clase: Material 3,00  
Clase: Medio auxiliar 1,29  
Coste Total 22,84

VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03 m3 Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, con formación de pendientes necesarias, agotamiento si fuera necesario, i/ ayudas manuales carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, medido sobre perfil.

1.3

Clase: Mano de Obra 0,75  
Clase: Maquinaria 9,15  
Clase: Medio auxiliar 0,20  
Coste Total 10,10

DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

01.04 m3 Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.

1.4

Clase: Mano de Obra 0,53  
Clase: Maquinaria 5,25  
Clase: Medio auxiliar 0,10  
Coste Total 5,88

CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



vilar montoro ingeniería



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 10 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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
--------------	--------	-------------------------------------	--------

01.05  
1.5

m Formación de cuneta de hormigón en masa HM-20 con fibras de polipropileno estructural dotación 2 kg por m3. de espesor medio 20 cm. y anchura hasta 1 m. Ejecutada por bataches. Formación de curvatura. Nivelación transversal y longitudinal. Acabado fratasado rugoso incluso pp de juntas.

Clase: Mano de Obra	12,40
Clase: Maquinaria	3,00
Clase: Material	27,61
Clase: Medio auxiliar	2,58
Coste Total	45,59

CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.06  
1.6

m3 Relleno y compactación de jabre totalmente nivelado por medios mecánicos y ayudas manuales.

Clase: Mano de Obra	1,55
Clase: Maquinaria	5,25
Clase: Material	8,00
Clase: Medio auxiliar	0,89
Coste Total	15,69

QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.07  
1.7

m Barandilla de 110 cm. de altura, realizada con acero galvanizado en caliente color a elegir por la D.F., con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm., elaborada en taller y montaje en obra incluso tornillería y recibido de albanilería.

Clase: Mano de Obra	9,11
Clase: Material	140,00
Clase: Medio auxiliar	8,95
Coste Total	158,06

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

01.08  
1.8

m Suministro y colocación de vallado de madera de pino silvestre tratada en autoclave y en su color natural, de 1,10 m de altura, (1,60 m. para su inca) formada por dos largueros de 80 mm y pies derechos de rollizo de madera de 200 mm de diametro, , i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad con hormigón HM-20, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado, con p.p de áreas de acceso, según disposición de planos.

Clase: Mano de Obra	9,30
Clase: Maquinaria	7,14
Clase: Material	25,10
Coste Total	41,54

CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 11 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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
--------------	--------	-------------------------------------	--------

01.09 1.9	ud	Arqueta fabricada en hormigón HM-20 incluso solera de 15 cm de espesor, de dimensiones interiores 60x60x100 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 20 Tm en aceras y 40 Tm en calles, colocada sobre cama de arena y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará y se solara con el pavimento proyectado incluso restauración de marco
--------------	----	--

Clase: Mano de Obra	4,60
Clase: Maquinaria	0,70
Clase: Material	80,05
Clase: Medio auxiliar	5,12
Coste Total	90,47

NOVENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.10 1.10	ud	Imbornal construido de hormigón en masa HM-20 para recogida de aguas pluviales, de 54x45x1,20 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil D400, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior totalmente conectado y rematado, incluso recogida de material sobrante a vertedero autorizado según RD.105/2.008.
---------------	----	--

Clase: Mano de Obra	138,00
Clase: Material	108,30
Coste Total	246,30

DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

01.11 1.11	ud	Pozo prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de altura variable, formado por solera de hormigón HM-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición 40 tn, junta insonorizada, sellado de juntas con mortero de cemento impermeabilizante, recibido de pates, de cerco de tapa y medios auxiliares, conexión con tubo de drenaje, incluso la excavación del pozo y su relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado de préstamo, totalmente terminado.
---------------	----	--

Clase: Mano de Obra	46,00
Clase: Maquinaria	20,06
Clase: Material	287,21
Clase: Medio auxiliar	21,20
Coste Total	374,47

TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



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

01.12 1.12	m	Colector de drenaje enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 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.
---------------	---	--

Clase: Mano de Obra	4,70
Clase: Maquinaria	4,31
Clase: Material	7,31
Clase: Medio auxiliar	1,44
Resto de obra	7,70
Coste Total	25,46

VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.13 1.13	m2	Mortero estructural para exterior a colocar en sellado de juntas, en nivelación de escalones y remates, con fibras de polipropileno estructural dotación 2 kg por m <sup>3</sup> . Previo limpieza con agua a presión. Nivelado, acabado y rematado.
---------------	----	--

Clase: Mano de Obra	12,40
Clase: Maquinaria	0,75
Clase: Material	5,50
Clase: Medio auxiliar	1,12
Coste Total	19,77

DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.14 1.14	ud	Formación de mechnal en muro de hormigón existente mediante el empleo de un martillo rotativo perforador para la posterior colocación de tb de pvc de diámetro 40 mm y longitud hasta 100 cm. incluso ayudas manuales con retirada de escombros a vertedero autorizado. Totalmente sellado y fijado en muro.
---------------	----	--

Clase: Mano de Obra	15,50
Clase: Maquinaria	14,93
Clase: Material	4,50
Clase: Medio auxiliar	2,10
Coste Total	37,03

TREINTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

**02 GESTION DE RESIDUOS**

02.01 2.1	tn	Gestión de residuos inertes petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.
--------------	----	--

Clase: Mano de Obra	1,01
Clase: Maquinaria	6,40
Coste Total	7,41

SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 13 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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
--------------	--------	-------------------------------------	--------

02.02 tn Gestión de residuos no petreos incluso carga y transporte a  
2.2 vertedero autorizado.

Clase: Mano de Obra 1,01  
Clase: Maquinaria 12,80  
Coste Total 13,81

TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

### 03 VARIOS

### 04 SEGURIDAD Y SALUD

04.01 ud Conjunto de medidas y actuaciones necesarias y/o exigidas por  
4.1 el Coordinador de Seguridad y Salud y la Dirección Facultativa  
de la obra para la prevención de riesgos durante la ejecución de  
la misma.

Coste Total 850,00

OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

Vigo, mayo de 2015

el ingeniero municipal director del proyecto

  
Álvaro Crespo Casal

el ingeniero municipal director del proyecto

Julio Carrasco Rodriguez

El ingeniero autor de la memoria

  
Luis Vicente Vilar Montoro

Ingeniero técnico de obras públicas

colegiado nº 11.813



*presupuesto por capítulos*



Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 15 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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
<b>01 ACTUACIONES EN MURO</b>					
01.01 MTLUM006_1	m2	Saneado, desbroce y limpieza m2. Saneado, desbroce y limpieza en coronación y pie de muro, retirada de tierra vegetal hasta 30 cm por medios mecánicos y ayudas manuales, incluso retirada de cualquier elemento u objeto que interfiera en la ejecución, vallado, bancos, postes, etc, con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado.	363,00	8,86	3.216,18
01.02 01.01.01_1	m2	Demolición de hormigón y obras de fabrica Demolición de paredes de hormigón, tabiques de ladrillo y obras de fabrica existentes que interfieran en la ejecución de la obra, de espesor hasta 50 cm, posterior limpieza mediante agua a presión si fuera necesario, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado.	622,60	22,84	14.220,18
01.03 DMT.09	m3	Excavación mecánica en zanja o pozo en terreno Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos, en todo tipo de terreno, con formación de pendientes necesarias, agotamiento si fuera necesario, i/ ayudas manuales carga, transporte y descarga en vertedero de productos sobrantes, medido sobre perfil.	222,75	10,10	2.249,78
01.04 DMT.16	m3	Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados Relleno de zanja o pozo con suelos adecuados según Art. 330.3 del PGC 3/75 procedentes de la propia excavación, extendido y compactado hasta una densidad del 95 % proctor normal, medido sobre perfil.	20,00	5,88	117,60
01.05 PAV.01.1	m	Formación de cuneta de hormigón HM-20 / fibras Formación de cuneta de hormigón en masa HM-20 con fibras de polipropileno estructural dotación 2 kg por m3. de espesor medio 20 cm. y anchura hasta 1 m. Ejecutada por bataches. Formación de curvatura. Nivelación transversal y longitudinal. Acabado fratasado rugoso incluso pp de juntas.	242,00	45,59	11.032,78
01.06 01.04.pd10	m3	Relleno y compactación de jabre Relleno y compactación de jabre totalmente nivelado por medios mecánicos y ayudas manuales.	72,60	15,69	1.139,09
01.07 E15DBU011.1	m	Barandilla de acero galvanizado en caliente color Barandilla de 110 cm. de altura, realizada con acero galvanizado en caliente color a elegir por la D.F., con 6 balaustres por metro, pletina inferior y superior horizontal de 40x5 mm., elaborada en taller y montaje en obra incluso tornillería y recibido de albañilería.	11,00	158,06	1.738,66
01.08 E15DBU011.2	m	Barandilla-vallado rollizo de madera Suministro y colocación de vallado de madera de pino silvestre tratada en autoclave y en su color natural, de 1,10 m de altura, ( 1,60 m.para su inca) formada por dos largueros de 80 mm y pies derechos de rollizo de madera de 200 mm de diámetro, , i/cimentación en pozos de 0, 30 m. de profundidad con hormigón HM-20, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado, con p.p de areas de acceso, segun disposicion de planos.	121,00	41,54	5.026,34
01.09 04.03.01	ud	Arqueta prefab. 60x60x100 cm. Arqueta fabricada en hormigón HM-20 incluso solera de 15 cm de espesor, de dimensiones interiores 60x60x100 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 20 Tm en aceras y 40 Tm en calles, colocada sobre cama de arena y p.p. de medios auxiliares. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará y se solara con el pavimento proyectado incluso restauracion de marco	12,00	90,47	1.085,64





N.º Orden		Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
01.10 04.02.11	ud	Imbornal rejilla fundición Imbornal construido de hormigón en masa HM-20 para recogida de aguas pluviales, de 54x45x1,20 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil D400, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior totalmente conectado y rematado, incluso recogida de material sobrante a vertedero autorizado según RD.105/2.008.	2,00	246,30	492,60
01.11 04.02.02p	ud	Pozo prefabricado HM M-H D=100cm. Pozo prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de altura variable, formado por solera de hormigón HM-20, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición 40 tn, junta insonorizada, sellado de juntas con mortero de cemento impermeabilizante, recibido de pates, de cerco de tapa y medios auxiliares, conexión con tubo de drenaje, incluso la excavación del pozo y su relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado de préstamo, totalmente terminado.	1,00	374,47	374,47
01.12 04.02.05a	m	Tubo enterrado de PVC Ø= 200 mm Sn8 Colector de drenaje enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 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.	10,00	25,46	254,60
01.13 04.02.05b	m2	Mortero de nivelación para exteriores Mortero estructural para exterior a colocar en sellado de juntas, en nivelación de escalones y remates, con fibras de polipropileno estructural dotación 2 kg por m3. Previo limpieza con agua a presión. Nivelado, acabado y rematado.	192,50	19,77	3.805,73
01.14 04.02.05c	ud	Formación de mechinal 40 mm Formación de mechinal en muro de hormigón existente mediante el empleo de un martillo rotativo perforador para la posterior colocación de tb de pvc de diámetro 40 mm y longitud hasta 100 cm. incluso ayudas manuales con retirada de escombros a vertedero autorizado. Totalmente sellado y fijado en muro.	220,00	37,03	8.146,60
Total Capítulo 01					52.900,25

**02 GESTION DE RESIDUOS**

02.01 08.06.01	tn	Gestión de productos inertes petreos Gestión de residuos inertes petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.	689,87	7,41	5.111,94
02.02 08.06.02	tn	Gestión de residuos no petreos Gestión de residuos no petreos incluso carga y transporte a vertedero autorizado.	10,00	13,81	138,10

Total Capítulo 02 5.250,04



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 17 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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
<b>03</b>		<b>VARIOS</b>			
03.01	PA	Imprevistos afección a servicios y obras no contempladas	1,00	6.600,00	6.600,00
07.02		Partida alzada a justificar, para obras no contempladas y mejoras a decidir por la dirección facultativa.			
Total Capítulo 03					6.600,00
<b>04</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
04.01	ud	Conjunto de actuaciones necesarias para la prevención de riesgos laborales	1,00	850,00	850,00
007.1		Conjunto de medidas y actuaciones necesarias y/o exigidas por el Coordinador de Seguridad y Salud y la Dirección Facultativa de la obra para la prevención de riesgos durante la ejecución de la misma.			
Total Capítulo 04					850,00
Total Presupuesto					65.600,29



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Expediente 3246/440

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 18 de 24

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 de ejecución material*

---



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 19 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 EN MURO	52.900,25	80,64 %
02	GESTION DE RESIDUOS	5.250,04	8,00 %
03	VARIOS	6.600,00	10,06 %
04	SEGURIDAD Y SALUD	850,00	1,30 %

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	65.600,29
--------------------------------------	-----------

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL A LA CANTIDAD DE **SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS**

Vigo, mayo de 2015

el ingeniero municipal director del proyecto

el ingeniero municipal director del proyecto

Álvaro Crespo Casal

Julio Carrasco Rodríguez

El ingeniero autor de la memoria

Luis Vicente Vilar Montoro

ingeniero técnico de obras públicas

colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 20 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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*



Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 21 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 .....	65.600,29
13% Gastos Generales.....	8.528,04
6% Beneficio Industrial .....	3.936,02
PRESUPUESTO BRUTO.....	78.064,35

Asciende el presupuesto base de licitación más iva a la expresada cantidad de **SETENTA Y OCHO MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS**

Vigo, mayo de 2015

el ingeniero municipal director del proyecto

el ingeniero municipal director del proyecto

  
Álvaro Crespo Casal

Julio Carrasco Rodríguez

El ingeniero autor de la memoria



Luis Vicente Vilar Montoro  
ingeniero técnico de obras públicas  
colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 22 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 con iva*



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 23 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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 con IVA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	65.600,29
13% Gastos Generales.....	8.528,04
6% Beneficio Industrial .....	3.936,02
PRESUPUESTO BRUTO.....	78.064,35
21% I.V.A. ....	16.393,51
PRESUPUESTO LIQUIDO .....	94.457,86

Asciende el presupuesto base de licitación más iva a la expresada cantidad de **NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**

Vigo, mayo de 2015

el ingeniero municipal director del proyecto

el ingeniero municipal director del proyecto

Álvaro Crespo Casal

Julio Carrasco Rodríguez

El ingeniero autor de la memoria

*[Firma manuscrita]*

*luis vicente vilar montoro*

ingeniero técnico de obras públicas  
colegiado nº 11.813



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 28/09/2015 09:07

Páxina 24 de 24

Expediente 3246/440

Código de verificación: 2BE83-CE3BC-AB83E-24D24

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>