

V. PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 1 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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. RESUMEN DEL PRESUPUESTO
2. PRESUPUESTO
3. CUADRO DE MANO DE OBRA
4. CUADRO DE MAQUINARIA
5. CUADRO DE MATERIALES
6. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
7. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
8. ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 2 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 3 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 4 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1 Actuaciones previas	10.723,70
2 Demoliciones	4.993,74
3 Acondicionamiento del terreno	17.542,79
4 Estructuras	74.289,39
5 Instalaciones	31.032,89
6 Cubiertas	13.954,53
7 Urbanización interior de la parcela	29.716,28
8 Gestión de residuos	2.537,67
9 Seguridad y salud	7.581,62
Presupuesto de ejecución material (PEM)	192.374,47
13% de gastos generales	25.008,68
6% de beneficio industrial	11.542,47
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	228.925,62
21% IVA	48.074,38
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	277.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL EUROS.



2. PRESUPUESTO



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 6 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

2. PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Apertura y cierre de calicata a cielo abierto de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección del terreno, realizada con medios mecánicos en suelo de arcilla semidura.			
		Total Ud :	1,000	265,71	265,71
1.2	Ud	Apertura de cala de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección de cimiento existente en el interior del edificio, con medios manuales en suelo de arcilla semidura.			
		Total Ud :	1,000	24,17	24,17
1.3	Ud	Apertura de cala de 60x60 cm para inspección de forjado de hormigón armado, por su cara superior, levantando pavimento, relleno y capa de compresión de cualquier tipo existente, hasta llegar a los elementos resistentes, viguetas y entrevigado, con medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga.			
		Total Ud :	1,000	56,62	56,62
1.4	Ud	Arranque de árbol de 300 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa y 20 cm de tronco.			
		Total Ud :	12,000	434,67	5.216,04
1.5	M²	Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora.			
		Total m² :	500,000	1,10	550,00
1.6	M²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.			
		Total m² :	1.125,000	3,19	3.588,75
1.7	M²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en superficie pavimentada.			
		Total m² :	60,000	1,52	91,20
1.8	Ud	Cimbrado de madera, amortizable en 5 usos, para el apeo de arco escarzano, 260 cm de luz libre, 35 cm de flecha, 12 cm de espesor y 24 cm de ancho, apoyada sobre sopandas de madera y puntales metálicos telescópicos de 3 m de altura, amortizables en 50 usos, dimensionada para soportar una carga máxima de trabajo de 200 kg/m², con desmontaje y corrección de desplazamientos y reparación de piezas.			
		Total Ud :	7,000	35,35	247,45
1.9	M²	Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de hasta 3 m, compuesto por 2 puntales metálicos telescópicos, amortizables en 50 usos y tablonos de madera, amortizables en 4 usos.			
		Total m² :	132,000	5,18	683,76
Total Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas :					10.723,70



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 7 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M	Desmontaje de vigueta metálica formada por perfil de acero laminado IPE 160 o similar, de hasta 4 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual de escombros a camión o contenedor.			
		Total m :	72,000	10,22	Total m :
2.2	M²	Demolición de forjado de viguetas metálicas y entrevigado de bovedillas cerámicas, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m² :	75,000	31,11	Total m² :
2.3	Ud	Levantado de carpintería de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total Ud :	25,000	7,05	Total Ud :
2.4	M²	Levantado con recuperación del material de alicatado de azulejo y picado del material de agarre adherido a su superficie y al soporte, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m² :	20,000	11,54	Total m² :
2.5	M²	Levantado con recuperación del material de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y posterior reposición.			
		Total m² :	70,000	21,68	Total m² :
Total Presupuesto parcial nº D Demoliciones :					4.993,74



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 8 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	M²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos y manuales, con supervisión arqueológica, limpieza y recuperación de pavimentos y retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
		Total m² :	1.000,000	0,77	770,00
3.2	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
		Total m³ :	45,000	20,45	920,25
3.3	M³	Excavación de zanjas, pozos y vaciados de 0,5 m de profundidad máxima, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y escombros existentes con carga a camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero autorizado.			
		Total m³ :	150,000	23,96	3.594,00
3.4	M³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.			
		Total m³ :	72,000	24,44	1.759,68
3.5	M³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.			
		Total m³ :	45,000	5,89	265,05
3.6	Ud	Arqueta sifónica, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.			
		Total Ud :	1,000	148,27	148,27
3.7	M	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
		Total m :	15,000	50,08	751,20
3.8	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.			
		Total Ud :	1,000	148,68	148,68
3.9	Ud	Pozo drenante de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro, altura 2 m, con dispositivos de cubrición y cierre, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.			
		Total Ud :	1,000	447,56	447,56
3.10	M	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220°, de 200 mm de diámetro.			
		Total m :	225,000	27,06	6.088,50
3.11	M²	Ayudas de albañilería para instalación de evacuación de aguas.			
		Total m² :	1,000	1,86	1,86
3.12	M²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.			
		Total m² :	360,000	7,36	2.649,60
Total Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno :					17.544,65



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 9 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M²	Plancha de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (corten) S355J0WP, de 2,0 mm de espesor, cortada a medida, soldada a subestructura de acero Acero S275JR			
		Total m² :	150,000	60,05	9.007,50
4.2	Kg	Acero S275JR en formación de estructura de pasarela, barandillas, rampas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada según descripción gráfica.			
		Total kg :	1.320,000	4,76	6.283,20
4.3	Kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE y UPE, con uniones atornilladas en obra, incluso perforación en forjado de 20mm de diametro para inyección de mortero expansivo.			
		Total kg :	1.846,220	5,02	9.268,02
4.4	M	Reparación de arco formado por dovelas de piedra natural granítica de 60x40x40 cm, acabado abujardado, escuadradas y trabajadas en taller, colocadas con mortero de cemento y cal confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color blanco (con arena de mármol blanco), con colorante, dosificación 1:1:7, suministrado en sacos.			
		Total m :	1,000	431,78	431,78
4.5	M³	Reconstrucción de muros de mampostería careada a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero de cemento y cal confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color blanco (con arena de mármol blanco), con colorante, dosificación 1:1:7, suministrado en sacos.			
		Total m³ :	4,000	495,06	1.980,24
4.6	M²	Limpieza de muros de sillería granítica consistente en: 1) Retirada desde la raíz de hierbas y plantas; 2) Rascado y cepillado en seco eliminando morteros deteriorados; 3) Cepillado manual uniforme con cepillo de raíces y agua limpia hasta eliminar manchas y residuos, eliminación de grafitis. Se someterá a criterios de la D.F. el uso de productos biocidas. Sin incluir el montaje y alquiler de andamios. Se prohíbe expresamente el uso de lanzaderas de agua ó arena. Medios auxiliares y de seguridad incluidos. Limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero. Reparación y puesta en valor de elementos singulares, chimeneas... Rejuntado a la cal de fábrica de sillería granítica realizado en mortero a la cal grasa y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso retacado con laja de esquisto ó pizarra si fuera necesario. Antes de aplicar el mortero se realizará una limpieza por cepillado de la junta y se empapará con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y color del rejuntado se someterá al criterio de la D.F. sobre muestras perfectamente secas realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como árido al mortero de rejuntado si así lo indica la D.F. y en la proporción en que ésta lo indique. Los colores se obtendrán controlando el propio de la arena y si fuera preciso añadiendo al mortero en la amasada pigmentos a base de tierras naturales. Protección y limpieza de retablos, esculturas, molduras, gárgolas, carpinterías pavimentos o revocos y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero y medios auxiliares y de seguridad incluidos sin incluir andamios.			
		Total m² :	1.125,000	31,22	35.122,50
4.7	M²	Losa maciza de hormigón armado con cemento blanco y áridos seleccionados, horizontal, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 16 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera acabado melanina y tabla según descripción gráfica; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.			
		Total m² :	75,000	70,61	5.295,75
4.8	M²	Tramo de grada prefabricada.			
		Total m² :	50,000	65,96	3.298,00
4.9	M³	Viga de hormigón armado con cemento blanco y áridos seleccionados, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.			
		Total m³ :	10,000	360,24	3.602,40
Total Presupuesto parcial nº 4 Estructuras :					74.289,39



Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes.			
		Total Ud :	2,000	119,21	238,42
5.2	Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W.			
		Total Ud :	2,000	44,97	89,94
5.3	Ud	Luminaria LED para empotrar en suelo basculante de 9W.			
		Total Ud :	80,000	41,08	3.286,40
5.4	Ud	Luminaria proyector LED para adosar a pared, de 52W 3000k.			
		Total Ud :	10,000	148,00	1.480,00
5.5	Ud	Luminaria LED para empotrar en mobiliario y señalización, de 2W 3000k.			
		Total Ud :	55,000	239,22	13.157,10
5.6	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica no integrada, 5 A, para mando automático de lámparas incandescentes de 600 W de potencia total instalada, con cableado bajo tubo protector de PVC flexible de 3 m de longitud.			
		Total Ud :	1,000	123,72	123,72
5.7	M²	Ayudas para instalación de iluminación.			
		Total m² :	1,000	0,15	0,15
5.8	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 71 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².			
		Total Ud :	1,000	346,33	346,33
5.9	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.			
		Total Ud :	1,000	129,92	129,92
5.10	M	Derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 40 mm de diámetro.			
		Total m :	23,100	15,97	368,91
5.11	Ud	Red eléctrica de distribución interior con electrificación elevada, compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector: C1, C2, C3, C4, C5, C7, del tipo C2, C10; mecanismos gama básica estancos			
		Total Ud :	1,000	1.903,01	1.903,01
5.12	Ud	Instalación eléctrica exterior de la iluminación pública, deberá procederse a la legalización administrativa diligenciada por la Delegación de Industria de la memoria técnica acompañada por el certificado de la instalación.			
		Total Ud :	1,000	9.904,63	9.904,63
5.13	M²	Ayudas para instalación eléctrica.			
		Total m² :	1,000	4,36	4,36
Total Presupuesto parcial nº 5 Instalaciones :					31.032,89



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 11 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 6 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	M	Remate de muros sobre cornisa y zuncho de hormigón con plancha de plomo laminado de 2,00 mm de espesor incluso grapas, perfilaría auxiliar demás elementos auxiliares.			
		Total m :	150,000	58,91	8.836,50
6.2	M²	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal, compuesta de: formación de pendientes con mortero con espesor medio de 5 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; capa de protección: solera de hormigón blanco y tonalidad a elegir por DF.			
		Total m² :	15,000	44,13	661,95
6.3	M²	Reparación de impermeabilización de porche, formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m²; y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares, previa preparación de la superficie soporte incluido en precio.			
		Total m² :	72,000	25,46	1.833,12
6.4	M²	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MP, y cemento Portland con caliza, con espesor medio de 10 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; capa separadora bajo aislamiento: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; capa de protección: 5 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.			
		Total m² :	72,000	36,43	2.622,96
Total Presupuesto parcial nº 6 Cubiertas :					13.954,53



Presupuesto parcial nº 7 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	M²	Pavimento continuo de hormigón impreso con textura diferenciada y cromático para detección de desnivel por personas de visión-movilidad reducida, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color a elegir a D.F., rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.			
		Total m² :	8,000	32,96	263,68
7.2	M²	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso fratasado y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado y tono a elegir por DF.			
		Total m² :	350,000	31,11	10.888,50
7.3	Ud	Papelera de acero cortén, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.			
		Total Ud :	3,000	239,72	719,16
7.4	M	Sistema de barandilla, sin pasamanos, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE, de altura máxima 110 cm, incluido vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE; fijado en pavimento de piedra existente coincidiendo con las juntas para no dañar la piedra mediante anclaje químico con varilla roscada.			
		Total m :	21,500	380,44	8.179,46
7.5	Ud	Conjunto de 4 paneles informativos de acero corten con tratamiento protector, tipo bandeja de 1500x500x120mm y 2-3mm de espesor troquelados con letra y logos en mitad superior, diseño a definir por D.F. y propiedad, incluyendo traducción de textos en 3 idiomas, grabación de locuciones, alojamiento web de información de QR, traducción al braille e incorporación en panel, instalación de retroiluminación led, transporte y montaje.			
		Total Ud :	4,000	2.084,39	8.337,56
7.6	Ud	Naranja (citrus sinensis) suministrado en contenedor tronco de 12-14 cm altura 2m.			
		Total Ud :	1,000	126,76	126,76
7.7	M	Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 25 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm.			
		Total m :	150,000	2,06	309,00
7.8	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
		Total Ud :	1,000	160,30	160,30
7.9	Ud	Preinstalación de contador de riego de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de compuerta.			
		Total Ud :	1,000	87,94	87,94
7.10	M	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, enterrada.			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 13 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 7 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m :			55,000	7,82	430,10
7.11	Ud	Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" de diámetro.			
Total Ud :			2,000	105,74	211,48
7.12	M²	Ayudas para instalación de fontanería.			
Total m² :			1,000	2,34	2,34
Total Presupuesto parcial nº 7 Urbanización interior de la parcela :					29.716,28



Presupuesto parcial nº 8 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	50,000	13,88	694,00
8.2	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	90,77	90,77
8.3	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	90,77	90,77
8.4	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	147,50	147,50
8.5	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	147,50	147,50
8.6	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	147,50	147,50
8.7	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	147,50	147,50
8.8	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	2,000	181,54	363,08
8.9	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	44,81	44,81
8.10	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	44,81	44,81
8.11	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	87,07	87,07



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 15 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 8 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.12	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	154,22	154,22
8.13	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	87,07	87,07
8.14	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	1,000	87,07	87,07
8.15	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
		Total Ud :	2,000	102,00	204,00
Total Presupuesto parcial nº 8 Gestión de residuos :					2.537,67



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 16 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	1,000	8,58	8,58
9.2	M	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
		Total m :	10,000	9,45	94,50
9.3	M	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos, las barandillas en 10 usos y los rodapiés en 10 usos.			
		Total m :	11,000	6,21	68,31
9.4	M²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, bajo forjado unidireccional o reticular con sistema de encofrado continuo, sujeta a los puntales que soportan el encofrado mediante ganchos tipo S. Amortizable la red en 10 puestas y los anclajes en 8 usos.			
		Total m² :	50,000	4,47	223,50
9.5	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	500,000	0,19	95,00
9.6	M	Escalera fija provisional de madera, de 1,00 m de anchura útil, barandillas laterales de 1,00 m de altura, amortizable en 3 usos, para protección de paso peatonal entre dos puntos situados a distinto nivel, salvando una altura máxima de 3,70 m entre mesetas.			
		Total m :	5,960	46,20	275,35
9.7	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	1,000	4,77	4,77
9.8	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	1,000	6,90	6,90
9.9	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	1,000	256,23	256,23
9.10	Ud	Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.			
		Total Ud :	1,000	134,52	134,52
9.11	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	3,000	14,60	43,80
9.12	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	1,000	26,01	26,01



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 17 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.13	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, colocados los postes sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizable la valla con puerta incorporada en 5 usos y las bases en 5 usos.			
		Total Ud :	1,000	42,71	42,71
9.14	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	99,38	99,38
9.15	Ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
		Total Ud :	1,000	70,71	70,71
9.16	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos.			
		Total Ud :	15,000	0,16	2,40
9.17	Ud	Casco aislante eléctrico, amortizable en 10 usos.			
		Total Ud :	2,000	1,08	2,16
9.18	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	1,000	3,17	3,17
9.19	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	1,000	1,85	1,85
9.20	Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	1,000	3,62	3,62
9.21	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	25,000	3,00	75,00
9.22	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	4,000	9,25	37,00
9.23	Ud	Par de guantes resistentes al fuego amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	1,000	5,34	5,34
9.24	Ud	Par de manoplas resistentes al fuego amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	1,000	4,34	4,34
9.25	Ud	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	1,000	0,73	0,73
9.26	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
		Total Ud :	10,000	0,84	8,40
9.27	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.			
		Total Ud :	4,000	0,02	0,08



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 18 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.28	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.			
		Total Ud :	4,000	16,71	66,84
9.29	Ud	Par de botas bajas de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.			
		Total Ud :	12,000	15,29	183,48
9.30	Ud	Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.			
		Total Ud :	5,000	65,24	326,20
9.31	Ud	Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	1,000	20,42	20,42
9.32	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.			
		Total Ud :	12,000	5,78	69,36
9.33	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	20,000	35,81	716,20
9.34	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	12,000	5,21	62,52
9.35	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizable en 5 usos.			
		Total Ud :	9,000	4,08	36,72
9.36	Ud	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.			
		Total Ud :	3,000	2,17	6,51
9.37	Ud	Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.			
		Total Ud :	9,000	4,23	38,07
9.38	Ud	Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos.			
		Total Ud :	2,000	7,18	14,36
9.39	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.			
		Total Ud :	2,000	1,37	2,74
9.40	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		Total Ud :	1,000	89,15	89,15
9.41	M²	Adaptación de local existente como caseta provisional para aseos en obra.			
		Total m² :	3,500	159,90	559,65
9.42	M²	Adaptación de local existente como caseta provisional para vestuarios en obra.			
		Total m² :	14,000	134,37	1.881,18
9.43	Ud	Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 19 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total Ud :			1,000	113,85	113,85
9.44	Ud	Radiador, 6 taquillas individuales, 9 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.			
Total Ud :			1,000	289,59	289,59
9.45	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.			
Total Ud :			123,200	10,61	1.307,15
9.46	Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.			
Total Ud :			1,000	4,42	4,42
9.47	M	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.			
Total m :			10,000	1,01	10,10
9.48	M	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.			
Total m :			10,000	2,11	21,10
9.49	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.			
Total Ud :			1,000	9,52	9,52
9.50	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.			
Total Ud :			1,000	6,23	6,23
9.51	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
Total Ud :			1,000	3,24	3,24
9.52	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
Total Ud :			1,000	3,24	3,24
9.53	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
Total Ud :			1,000	3,24	3,24
9.54	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
Total Ud :			1,000	3,59	3,59
9.55	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.			
Total Ud :			1,000	3,59	3,59
9.56	M	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
Total m :			10,000	2,10	21,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 20 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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 parcial nº 9 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.57	M	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.			
Total m :			10,000	2,06	20,60
9.58	M	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
Total m :			10,000	5,12	51,20
9.59	M	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.			
Total m :			10,000	4,22	42,20
Total Presupuesto parcial nº 9 Control de calidad y ensayos :					7.581,62



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-14T12:29:06+01:00 -

Documento asinado

Página 16 - 16



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 22 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

3. CUADRO DE MANO DE OBRA



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 15/01/2018 13:04	Páxina 23 de 137
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB	
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		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 15/01/2018 13:04	Páxina 24 de 137
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB	
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		

3. CUADRO DE MANO DE OBRA

Nº	Código	Importe		
		Precio (€)	Cantidad (horas)	Total (€)
1	Oficial 1ª electricista.	17,07	60,076	1.025,50
2	Oficial 1ª fontanero.	17,07	6,940	118,47
3	Oficial 1ª fontanero.	17,07	1,500	25,61
4	Oficial 1ª montador.	17,07	25,585	436,74
5	Oficial 1ª carpintero.	16,82	4,589	77,19
6	Oficial 1ª soldador.	16,78	34,920	585,96
7	Oficial 1ª construcción.	16,52	821,090	13.564,41
8	Oficial 1ª construcción.	16,52	0,135	2,23
9	Oficial 1ª colocador de piedra natural.	16,52	29,180	482,05
10	Oficial 1ª solador.	16,52	18,850	311,40
11	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,52	31,350	517,90
12	Oficial 1ª jardinero.	16,52	123,860	2.046,17
13	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,52	100,650	1.662,74
14	Oficial 1ª estructurista.	17,35	34,680	601,70
15	Oficial 1ª montador de estructura prefabricada de hormigón.	17,35	15,500	268,93
16	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,35	192,324	3.336,82
17	Ayudante carpintero.	15,85	2,324	36,84
18	Ayudante colocador de piedra natural.	15,73	44,630	702,03
19	Ayudante solador.	15,73	16,150	254,04
20	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,73	31,350	493,14
21	Ayudante construcción.	15,73	69,000	1.085,37
22	Ayudante montador de falsos techos.	15,73	36,265	570,45
23	Ayudante jardinero.	15,73	123,720	1.946,12
24	Ayudante construcción de obra civil.	15,73	151,010	2.375,39
25	Ayudante estructurista.	16,52	36,060	595,71
26	Ayudante montador de estructura prefabricada de hormigón.	16,52	15,500	256,06
27	Ayudante montador de estructura metálica.	16,52	192,324	3.177,19
28	Ayudante electricista.	15,71	60,256	946,62
29	Ayudante fontanero.	15,71	3,510	55,14
30	Ayudante fontanero.	15,71	7,500	117,83
31	Peón especializado construcción.	15,53	140,350	2.179,64



Nº	Código	Importe		
		Precio (€)	Cantidad (horas)	Total (€)
32	Peón ordinario construcción.	15,26	722,791	11.029,79
33	Peón jardinero.	15,26	0,604	9,22
		Importe total:		50.894,40



4. CUADRO DE MAQUINARIA



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 15/01/2018 13:04	Páxina 27 de 137
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB	
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		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 28 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

4. CUADRO DE MAQUINARIA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	mq01exn010a	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 12,3 kW.	28,40	84,150 h	2.389,86
2	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	39,80	4,135 h	164,57
3	mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	41,70	17,847 h	744,22
4	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	34,60	21,320 h	737,67
5	mq01ref020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	31,20	0,498 h	15,54
6	mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34,40	5,679 h	195,36
7	mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,50	24,444 h	134,44
8	mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,00	3,600 h	10,80
9	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	34,50	0,765 h	26,39
10	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	42,50	10,781 h	458,19
11	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,00	13,501 h	108,01
12	mq04res010bh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	78,40	1,102 Ud	86,40
13	mq04res010ch	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	78,40	1,102 Ud	86,40
14	mq04res010dh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	156,80	2,204 Ud	345,59
15	mq04res010eh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40	1,102 Ud	140,39
16	mq04res010gh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40	1,102 Ud	140,39
17	mq04res010hh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40	1,102 Ud	140,39



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
18	mq04res010ih	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40	1,102 Ud	140,39
19	mq04res020ag	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	38,70	1,102 Ud	42,65
20	mq04res020bg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	38,70	1,102 Ud	42,65
21	mq04res020cg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	88,10	2,204 Ud	194,17
22	mq04res020dg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	75,20	1,102 Ud	82,87
23	mq04res020fg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	133,20	1,102 Ud	146,79
24	mq04res020gg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	75,20	1,102 Ud	82,87
25	mq04res020hg	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	75,20	1,102 Ud	82,87



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 30 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
26	mq04res030g	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	12,00	55,100 Ud	661,20
27	mq05mai030	Martillo neumático.	3,50	48,680 h	170,38
28	mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	5,90	8,850 h	52,22
29	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	5,90	21,119 h	124,60
30	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	146,10	2,148 h	313,82
31	mq06hor010	Hormigonera.	1,40	7,420 h	10,39
32	mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4,00	8,592 h	34,37
33	mq07gte010b	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 20 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	48,10	13,100 h	630,11
34	mq07gte010c	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	27,60	132,000 h	3.643,20
35	mq08lch040	Hidrolimpiadora a presión.	3,90	57,280 h	223,39
36	mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	6,30	40,914 h	257,76
37	mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,70	50,660 h	136,78
38	mq09bro010	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	3,40	39,000 h	132,60
39	mq09pla010	Bomba manual de pistón para tratamientos fitosanitarios y herbicidas.	18,90	20,145 h	380,74
40	mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,60	144,000 h	374,40
41	mq13ats010aa	Alquiler diario de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,20	1.125,000 Ud	225,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 31 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
42	mq13ats011aa	Alquiler diario de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos	0,01	1.149,000 m²	11,49
43	mq13ats012aa	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,50	2.274,000 Ud	1.137,00
44	mq13ats013aa	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,40	2.274,000 Ud	909,60
45	mq13ats013aa	Repercusión, por m², de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,30	2.274,000 Ud	682,20
			Total Maquinaria		16.851,12



5. CUADRO DE MATERIALES



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 15/01/2018 13:04	Páxina 33 de 137
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB	
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		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 15/01/2018 13:04	Páxina 34 de 137
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB	
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		

5. CUADRO DE MATERIALES

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,30	10,809 m³	111,33
2	mt01arc010	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	24,10	6,480 t	156,17
3	mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	8,20	94,050 t	771,21
4	mt01are010a	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	14,60	79,200 m³	1.156,32
5	mt01arg005b	Arena de mármol blanco, para mortero preparado en obra.	98,80	2,182 t	215,58
6	mt01art020a	Tierra de la propia excavación.	3,10	0,018 m³	0,06
7	mt01var010	Cinta plastificada.	0,10	49,500 m	4,95
8	mt01zah010d	Zahorra de machaqueo o artificial, cantera granítica.	9,10	158,400 t	1.441,44
9	mt04lac010c	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,10	288,000 Ud	28,80
10	mt04lma010a	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,30	155,000 Ud	46,50
11	mt06dph010c	Dovela de piedra natural granítica de 60x40x40 cm, acabado abujardado.	133,00	1,660 Ud	220,78
12	mt06mab010c	Piedra granítica careada para mampostería, formada por mampuestos labrados por una sola cara que define su frente.	98,40	4,800 m³	472,32
13	mt07aco010c	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,80	2.249,940 kg	1.799,95
14	mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,10	40,000 Ud	4,00
15	mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	0,02	225,000 Ud	4,50
16	mt07aco020j	Separador homologado para pavimentos continuos.	0,03	716,000 Ud	21,48
17	mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales incluso p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	0,80	3.324,531 kg	2.659,62
18	mt07ala111ba	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,70	0,480 m	0,34
19	mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,50	429,600 m²	1.074,00
20	mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,10	1,750 m²	5,43
21	mt07gpf020	Tramo de grada prefabricado de hormigón armado o pretensado, 1,80 m, fck=35 N/mm², según UNE-EN 14843, con escalones de 35x17 cm como máximo, y superficie superior acabada con corindón.	38,70	50,000 m²	1.935,00
22	mt08aaa010a	Agua.	1,30	24,472 m³	31,81
23	mt08adt020a	Colorante sintético para aglomerados.	1,70	7,357 kg	12,51



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 35 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
24	mt08cal020a	Cal aérea CL-90, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,20	367,920 kg	73,58
25	mt08cem040a	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,10	70,000 kg	7,00
26	mt08cem040b	Cemento blanco BL-22,5 X, en sacos, según UNE 80305.	0,10	367,920 kg	36,79
27	mt08cim010K	Cimbra de madera de pino, dimensionada para soportar una carga máxima de trabajo de 200 kg/m², para formación de arco estructural escarzano.	43,80	0,917 m²	40,16
28	mt08cim020	Camón de madera para formación de arco.	42,50	1,000 m	42,50
29	mt08cim030	Madera de pino para formación de cimbra.	204,70	0,150 m³	30,71
30	mt08eff010c	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles con acabado de tablero de melanina y tablas de madera maciza de pino.	2,90	82,500 m²	239,25
31	mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor .	6,40	63,260 m²	404,86
32	mt08eva010c	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de hormigón para revestir, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles, entre 3 y 4 m de altura libre de planta.	20,10	55,010 m²	1.105,70
33	mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,90	1,300 kg	1,17
34	mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,00	2,575 kg	15,45
35	mt09mcr070a	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,80	4,500 kg	3,60
36	mt09mcr250a	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación de geomembranas, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas sintéticas.	0,60	43,200 kg	25,92
37	mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70	8,861 t	245,45
38	mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	34,20	0,052 t	1,78
39	mt09moa015	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,80	6.923,325 kg	5.538,66



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
40	mt09rei010a	Mortero de albañilería, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, color gris, y arena caliza de granulometría seleccionada 0-4 mm; para uso en elementos ubicados en el interior de las construcciones, sujetos a requisitos estructurales según UNE-EN 998-2.	1,20	16.875,000 kg	20.250,00
41	mt09wnc011eE	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,40	1.611,000 kg	644,40
42	mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo color blanco, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	2,70	71,600 kg	193,32
43	mt09wnc030a	Resina impermeabilizante, aplicada para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	3,60	89,500 kg	322,20
44	mt10haf010nba	Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central.	65,20	22,350 m³	1.457,22
45	mt10haf010nea	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	63,60	56,564 m³	3.597,47
46	mt10haf010pnc	Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	88,00	0,450 m³	39,60
47	mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,50	14,850 m³	898,43
48	mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	57,00	1,671 m³	95,25
49	mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	84,00	0,162 m³	13,61
50	mt10hmf011pb	Hormigón no estructural HNE-15/B/20, fabricado en central.	54,50	1,800 m³	98,10
51	mt11ade100a	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	8,60	1,125 kg	9,68
52	mt11arf010b	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	14,90	1,000 Ud	14,90
53	mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	15,20	1,000 Ud	15,20
54	mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	25,00	1,000 Ud	25,00
55	mt11ppl030a	Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	5,90	1,000 Ud	5,90
56	mt11tdv015g	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, incluso p/p de juntas.	11,40	229,500 m	2.616,30
57	mt11tpb030c	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	5,70	15,750 m	89,78
58	mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,00	0,945 l	9,45



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 37 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
59	mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,50	0,465 l	7,21
60	mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	6,90	1,000 Ud	6,90
61	mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	13,20	1,000 Ud	13,20
62	mt12pac010b	Plancha de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (corten) S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2 mm de espesor, cortada a medida para colocar con fijaciones mecánicas.	1,70	2.473,500 kg	4.204,95
63	mt13vap010c	Plancha de plomo laminado de 2 mm de espesor.	30,20	127,650 m²	3.855,03
64	mt14gsa020c	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.	0,90	91,350 m²	82,22
65	mt14gsa020d	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	1,30	182,700 m²	237,51
66	mt15dan010j	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, según UNE-EN 13956.	5,50	91,350 m²	502,43
67	mt15dan020b	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate de impermeabilización en los extremos de las láminas de PVC-P y en encuentros con elementos verticales.	2,40	34,800 m	83,52
68	mt15rev010j	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry80 "REVESTTECH", compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m², según UNE-EN 13956.	11,10	79,200 m²	879,12
69	mt15rev040g	Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Banda Dry80 30 "REVESTTECH", de 290 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m².	4,60	18,000 m	82,80



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 38 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
70	mt15rev055d	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos, Dry80 Cornerin "REVESTECH".	7,20	14,400 Ud	103,68
71	mt15rev056d	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos externos, Dry80 Cornerout "REVESTECH".	7,70	7,200 Ud	55,44
72	mt15rev170b	Adhesivo, Seal Plus "REVESTECH", color marrón, para el sellado de juntas.	17,80	3,600 kg	64,08
73	mt18btl100	Color o borada para pavimento de baldosas de terrazo.	0,60	35,000 kg	21,00
74	mt27pfi010	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 8 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449	168,70	22,360 m²	3.772,13
75	mt33seg100a	Sistema de barandilla modular GlassFit CC-780, sin pasamanos, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE. Incluso p/p de accesorios, piezas y tornillos homologados.	141,70	21,500 m	3.046,55
76	mt33seg101a	Anclaje químico con varilla roscada de acero.	3,30	38,700 Ud	127,71
77	mt33seg102a	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,10	158,311 l	649,08
78	mt33seg103a	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,00	6,000 Ud	30,00
79	mt33seg104a	Interruptor bipolar, gama básica, con tecla bipolar y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,80	1,000 Ud	8,80
80	mt33seg105a	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,30	10,000 Ud	53,00
81	mt33seg107a	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,70	3,000 Ud	29,10
82	mt33seg107d	Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,30	1,000 Ud	5,30
83	mt33seg110a	Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	17,50	1,000 Ud	17,50
84	mt33seg111a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,30	34,000 Ud	180,20
85	mt33seg117b	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	2,80	3,000 Ud	8,40
86	mt33seg504a	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,80	1,000 Ud	9,80



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
87	mt34aem020b	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	7,40	1,000 Ud	7,40
88	mt34beg010hb	Marco horizontal de 3 elementos, gama básica, de color blanco.	5,40	1,000 Ud	5,40
89	mt34beg030aa	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	8,10	2,000 Ud	16,20
90	mt34beg040a	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	107,50	2,000 Ud	215,00
91	mt34crg015a	Proyector LED IP65. Estructura fabricada en tecnopolimero y disipador de aluminio extruido. Base de acero inoxidable pintado. Difusor de cristal transparente. Incluso COB LED de luz blanca cálida 3.000K 50w. Basculante +120° y -20°. Driver incluido (120-240V). Haz de luz con un ángulo de 120°. Incluye conector IP66 externo para facilitar la instalación.	134,50	10,000 Ud	1.345,00
92	mt34lha010f	Luminaria para empotrar en pared y suelo con cuerpo en aluminio anodizado. Difusor de cristal mate. Fuente de luz Led blanco cálido 3000k con equipo y caja de empotrar incluida.	30,10	80,000 Ud	2.408,00
93	mt34ode100eee	Luminaria para empotrar en suelo orientable, con COB LED y driver incorporado con fuente de luz led cree 23w balnco cálido 3000k. Caja para empotrar incluida, aro de acero inox AISI316. Doble salida de cable para instalación en serie, rotación mínima 15°, IP67	214,80	55,000 Ud	11.814,00
94	mt34tuf010l	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica no integrada, 2 módulos, carril DIN, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1200 W, lámparas halógenas de bajo voltaje 400 VA y lámparas fluorescentes 800 VA, 5 A, 230 V y 50 Hz, luminancia 0,5 a 2000 lux y retardo de conexión y desconexión.	102,90	1,000 Ud	102,90
95	mt34www011	Lámpara halógena QT 12 de 60 W.	3,90	55,000 Ud	214,50
96	mt35aia010a	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W, con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; reflector interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; difusor de metacrilato; balasto magnético; protección IP 65 y rendimiento mayor del 65%.	21,60	2,000 Ud	43,20
97	mt35aia010b	Tubo fluorescente TL de 36 W.	6,10	4,000 Ud	24,40
98	mt35aia010c	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,80	148,000 Ud	118,40



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
99	mt35aia080aa	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,20	112,560 m	22,51
100	mt35aia090ae	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,20	203,350 m	40,67
101	mt35caj010a	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,30	8,300 m	2,49
102	mt35caj010b	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP 549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,10	8,300 m	9,13
103	mt35caj011	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	2,70	23,100 m	62,37
104	mt35caj020a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,20	43,000 Ud	8,60
105	mt35caj020b	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,40	18,000 Ud	7,20
106	mt35cgm021abbal	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,30	1,000 Ud	1,30
107	mt35cgm021bbbab	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,50	8,000 Ud	12,00



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
108	mt35cgm021bbbad	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,80	3,000 Ud	5,40
109	mt35cgm021bbfaf	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	35,80	1,000 Ud	35,80
110	mt35cgm021bbbah	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,30	1,000 Ud	10,30
111	mt35cgm029ab	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,80	4,000 Ud	43,20
112	mt35cgm029ah	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,30	1,000 Ud	11,30
113	mt35cgm040m	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,70	1,000 Ud	11,70
114	mt35cgp010e	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	80,40	2,000 Ud	160,80
115	mt35cgp040f	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	78,10	1,000 Ud	78,10
116	mt35cgp040h	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	23,70	1,000 Ud	23,70



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
117	mt35cun020a	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	83,80	1,000 Ud	83,80
118	mt35cun020f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	2,80	1,000 m	2,80
119	mt35cun040ba	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	4,50	3,000 m	13,50
120	mt35cun040cb	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,30	6,000 m	1,80
121	mt35cun040dd	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	3,40	69,300 m	235,62
122	mt35cun040ec	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C1, iluminación. Según UNE 21031-3.	0,20	396,000 m	79,20
123	mt35cun040fb	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico. Según UNE 21031-3.	0,30	261,000 m	78,30
124	mt35cun040hb	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C3, cocina y horno. Según UNE 21031-3.	0,80	30,000 m	24,00
125	mt35cun040kb	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C4, lavadora, lavavajillas y termo eléctrico. Según UNE 21031-3.	0,50	54,000 m	27,00



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
126	mt35der011a	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina. Según UNE 21031-3.	0,30	72,000 m	21,60
127	mt35tta010	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C7, adicional del tipo C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico. Según UNE 21031-3.	0,30	261,000 m	78,30
128	mt35tta030	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C10, instalación de secadora. Según UNE 21031-3.	0,30	87,000 m	26,10
129	mt35tta040	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,10	23,100 m	2,31
130	mt35tta060	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	63,10	1,000 Ud	63,10
131	mt35ttc010b	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	39,10	1,000 Ud	39,10
132	mt35tte010b	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,40	1,000 Ud	0,40
133	mt35tte020a	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,00	0,333 Ud	1,00
134	mt35tts010c	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,40	71,250 m	171,00
135	mt35www010	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	15,00	1,000 Ud	15,00
136	mt35www020	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	32,00	3,000 Ud	96,00
137	mt37aar010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,90	3,000 Ud	8,70
138	mt37sgl010c	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,20	11,620 Ud	13,94
139	mt37svc010l	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,80	2,000 Ud	1,60
140	mt37sve030e	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	11,10	1,000 Ud	11,10
141	mt37svr010e	Grifo de purga de 25 mm.	5,20	1,000 Ud	5,20
142	mt37tpa011d	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	16,90	2,000 Ud	33,80
143	mt37tpa012d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadrado.	12,10	1,000 Ud	12,10
144	mt37tpa030da	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	6,20	1,000 Ud	6,20
145	mt37www010	Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,30	2,000 m	2,60



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 44 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
146	mt41ixi010a	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,50	3,000 Ud	4,50
147	mt41ixo010a	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,40	55,000 m	242,00
148	mt46phm011b	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2.	3,10	2,000 m	6,20
149	mt46phm020b	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,70	1,000 Ud	0,70
150	mt46phm050	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	37,60	0,999 Ud	37,56
151	mt46phm060	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	70,20	0,333 Ud	23,38
152	mt46tpr010a	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 720x420 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	1.942,00	4,000 Ud	7.768,00
153	mt47adh024	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	47,90	1,000 Ud	47,90
154	mt48eap010a	Cono asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	47,60	1,000 Ud	47,60
155	mt48pla030	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	3,90	6,000 Ud	23,40
156	mt48tie020	Junta expansiva de estructura maciza, según UNE-EN 681-1.	2,30	1,000 m	2,30
157	mt48tie030a	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro exterior y 40 mm de altura, paso libre de 550 mm, para pozo, clase B-125 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco sin cierre ni junta.	39,90	1,000 Ud	39,90
158	mt48wwg100a	Lámina de polietileno de 120 g.	0,40	375,900 m²	150,36
159	mt49arb010	Naranja (citrus sinensis) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 2 m del suelo, suministrado en contenedor de 50 litros, D=50 cm.	109,50	1,000 Ud	109,50
160	mt49arb020	Herbicida de contacto para la destrucción de plantas herbáceas.	10,60	5,925 l	62,81



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 45 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
161	mt49arb040	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,60	0,010 kg	0,01
162	mt49arb050	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	20,40	0,100 m³	2,04
163	mt49arm060	Tubo de polietileno, color negro, de 25 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,00	150,000 m	150,00
164	mt49hob020g	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro.	87,20	2,000 Ud	174,40
165	mt50bal010a	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	7,30	75,000 Ud	547,50
166	mt50bal010n	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	3,10	75,000 Ud	232,50
167	mt50bal045a	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	4,90	75,000 Ud	367,50
168	mt50cat010a	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	5,40	85,000 Ud	459,00
169	mt50cat010b	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	5,00	10,000 Ud	50,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 46 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
170	mt50eca010	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	16,70	75,000 Ud	1.252,50
171	mt50epc020lj	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	0,04	11,000 m	0,44
172	mt50epc030j	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	0,05	17,800 m	0,89
173	mt50epj010cfe	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	28,40	0,100 Ud	2,84
174	mt50epj010mfe	Adaptación de local existente como caseta provisional de obra para aseos, compuesta por: aislamiento térmico; distribución interior con ladrillo cerámico hueco doble; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; revestimiento de terrazo en suelos; alicatado en paredes; aparatos sanitarios (inodoro, plato de ducha y lavabo); falso techo de placas de escayola; puertas de madera enrasadas y pintadas y ventanas correderas de aluminio natural, con luna de 6 mm y rejás.	152,20	3,500 m²	532,70
175	mt50epj010mie	Adaptación de local existente como caseta provisional de obra para vestuarios, compuesta por: aislamiento térmico; distribución interior con ladrillo cerámico hueco doble; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; revestimiento de terrazo en suelos; enlucido de yeso y pintura en paredes; falso techo de placas de escayola; puertas de madera enrasadas y pintadas y ventanas correderas de aluminio natural, con luna de 6 mm y rejás.	127,90	14,000 m²	1.790,60
176	mt50epm010cd	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gases estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas y guantes desechables.	82,10	1,000 Ud	82,10
177	mt50epm010md	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN 13087-7, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,60	1,500 Ud	2,40



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
178	mt50epm010ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corriente alterna o de 1500 V de corriente continua, EPI de categoría III, según UNE-EN 50365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	10,30	0,200 Ud	2,06
179	mt50epm060ld	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	15,10	0,200 Ud	3,02
180	mt50epm070d	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	8,80	0,200 Ud	1,76
181	mt50epo010aj	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	17,20	0,200 Ud	3,44
182	mt50epo020aa	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	11,40	6,250 Ud	71,25
183	mt50epp010MEb	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	35,20	1,000 Ud	35,20
184	mt50epp010Nnb	Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 659, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	20,30	0,250 Ud	5,08
185	mt50epp010Nyb	Par de manoplas resistentes al fuego EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 659, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	16,50	0,250 Ud	4,13
186	mt50epp020m	Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-EN 420, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,80	0,250 Ud	0,70
187	mt50epp030a	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	8,00	1,000 Ud	8,00
188	mt50epu010ic	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	0,02	4,000 Ud	0,08
189	mt50epu025e	Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	31,80	2,000 Ud	63,60



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
190	mt50epu030hce	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	29,10	6,000 Ud	174,60
191	mt50epu040j	Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, EPI de categoría III, según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN 50321 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	124,20	2,500 Ud	310,50
192	mt50epu050d	Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría III, según UNE-EN ISO 6942, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	58,90	0,330 Ud	19,44
193	mt50epv010pc	Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría II, según UNE-EN 12568, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	5,50	12,000 Ud	66,00
194	mt50epv011bG	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 11612 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	103,30	6,600 Ud	681,78
195	mt50epv020ba	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de categoría I, según UNE-EN 343 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	24,80	2,400 Ud	59,52
196	mt50les010ba	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de categoría II, según UNE-EN 471 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	19,40	1,800 Ud	34,92
197	mt50les020a	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	20,70	0,300 Ud	6,21
198	mt50les030Dc	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	16,10	2,250 Ud	36,23
199	mt50les030Lc	Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN 140, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	19,00	0,660 Ud	12,54
200	mt50les030fa	Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categoría III, según UNE-EN 143, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,70	0,660 Ud	1,12
201	mt50les030nb	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,30	2,000 Ud	2,60



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
202	mt50les030vb	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	27,80	0,200 Ud	5,56
203	mt50les050a	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	9,20	0,333 Ud	3,06
204	mt50mas010	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,60	0,333 Ud	1,20
205	mt50mas020	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,60	0,333 Ud	1,20
206	mt50mca010a	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,60	0,333 Ud	0,87
207	mt50mca010b	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,60	0,333 Ud	0,87
208	mt50mca020a	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,60	0,333 Ud	0,87
209	mt50mca020b	Caballote portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	6,80	0,200 Ud	1,36
210	mt50mca030	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	94,60	1,000 Ud	94,60
211	mt50mca040	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado.	67,30	1,000 Ud	67,30
212	mt50mca050	Percha para vestuarios y/o aseos.	5,50	10,000 Ud	55,00
213	mt50mca070	Espejo para vestuarios y/o aseos.	10,00	2,000 Ud	20,00
214	mt50spa050a	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	21,90	0,660 Ud	14,45
215	mt50spa050f	Jabonera industrial de acero inoxidable.	20,90	0,660 Ud	13,79
216	mt50spa050k	Secamanos eléctrico.	71,00	0,330 Ud	23,43
217	mt50spa052a	Radiador eléctrico de 1.500 W.	48,60	0,400 Ud	19,44
218	mt50spa081a	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	64,70	1,980 Ud	128,11
219	mt50spa101	Banco de madera para 5 personas.	76,20	1,000 Ud	76,20
220	mt50spb030w	Tabla de madera de pino, dimensiones 12x2,7 cm.	257,80	0,012 m³	3,09
221	mt50spb050a	Tablancillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	253,50	0,092 m³	23,32
222	mt50spb060	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	261,50	0,894 m³	233,78



Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
223	mt50spb070	Montante de madera de pino de 7x7 cm.	7,40	10,329 m	76,43
224	mt50spe010	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	11,40	8,570 Ud	97,70
225	mt50spe015a	Clavos de acero.	0,90	6,622 kg	5,96
226	mt50spe020a	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud.	3,50	0,803 Ud	2,81
227	mt50sph010ba	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud.	3,50	0,880 Ud	3,08
228	mt50spr040b	Base plástica para guardacuerpos.	0,20	6,380 Ud	1,28
229	mt50spr045	Rodapié metálico de 3 m de longitud y 150 mm de altura, pintado al horno en epoxi-poliéster.	14,40	0,363 Ud	5,23
230	mt50spr046	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción.	9,40	0,333 Ud	3,13
231	mt50spr050	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m.	15,50	0,333 Ud	5,16
232	mt50spr140a	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, con grados de protección IP 55 e IK 07, 3 tomas con dispositivo de bloqueo y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios.	851,00	0,250 Ud	212,75
233	mt50spr170a	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco. Cuerda de red de calibre 4,5 mm. Energía de la red A2 (entre 2,2 y 4,4 kJ). Configuración de la red cuadrada.	2,20	5,000 m²	11,00
234	mt50spv021	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,2 m de altura.	0,40	20,000 m	8,00
235	mt50spv025	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,10	176,530 Ud	17,65
236	mt50vbe010dbk	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02	115,700 Ud	2,31
237	mt50vbe020	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,70	562,500 m²	393,75
238	mt51pav010b	Gancho de fijación tipo S de 7 mm de diámetro, de acero galvanizado en caliente.	0,40	25,000 Ud	10,00
239	mt51pav010d	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura superior a 7,5 kN.	0,10	10,000 m	1,00



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 51 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017


CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
240	mt51pav010e	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, incluso argollas para unión de postes y lengüetas para candado.	172,20	0,200 Ud	34,44
241	mt51pav010f	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,10	0,400 Ud	1,64
242	mt51pav020	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	30,10	0,330 Ud	9,93
243	mt51pav030	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibilidad de la valla.	0,70	0,500 Ud	0,35
244	mt51pav030b	Demolición de pavimento, base de pavimento y solera con medios manuales y martillo neumático.	4,70	1,000 m²	4,70
245	mt51pav040a	Demolición de pavimento, base de pavimento y capa de compresión o recubrimiento con medios manuales y martillo neumático.	4,40	0,640 m²	2,82
246	mt51pav040b	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	7,60	3,000 Ud	22,80
247	mt51pav050	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, de chapa de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 1000x360x320.	191,70	3,000 Ud	575,10
			Total Materiales		104.649,12



6. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

	Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 15/01/2018 13:04	Páxina 53 de 137
	Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB	
	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		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 54 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

6. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 Actuaciones previas		
	1.1 Trabajos de campo, ensayos e informes		
	1.1.1 Calas de inspección		
1.1.1.1	Ud Calicata terreno.	265,71 €	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.1.1.2	Ud Calicata cimientto.	24,17 €	VEINTICUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.1.1.3	Ud Cala forjado.	56,62 €	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
	1.2 Desratización, desinfección y eliminación de plantas		
	1.2.1 Eliminación de plantas		
1.2.1.1	Ud Arranque de árbol.	434,67 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.1.2	m² Desbroce interior.	1,10 €	UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS
1.2.1.3	m² Limpieza muros.	3,19 €	TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.2.1.4	m² Limpieza pavimentos.	1,52 €	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
	1.3 Encofrados, apeos y cimbras		
1.3.1	Ud Cimbra arcos.	35,35 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.2	m² Apeo forjados.	5,18 €	CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
	2 Demoliciones		
	2.1 Estructuras		
2.1.1	m Desmontaje de vigueta metálica.	10,22 €	DIEZ EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.1.2	m² Demolición de forjado.	31,11 €	TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
	2.2 Carpintería exterior		
2.2.1	Ud Levantado de carpintería.	7,05 €	SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
	2.3 Revestimientos		
2.3.1	m² Levantado con recuperación de alicatado.	11,54 €	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.3.2	m² Levantado con recuperación de pavimento.	21,68 €	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	3 Acondicionamiento del terreno		
	3.1 Movimiento de tierras en edificación		



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.1	m ² Desbroce y limpieza del terreno.	0,77 €	SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.2	m ³ Excavación en zanjas para instalaciones.	20,45 €	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.3	m ³ Excavación interior.	23,96 €	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.4	m ³ Base de pavimento zahorra.	24,44 €	VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.5	m ³ Relleno de zanjas.	5,89 €	CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	3.2 Red de saneamiento horizontal		
3.2.1	Ud Arqueta sifónica.	148,27 €	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
3.2.2	m Acometida general de saneamiento.	50,08 €	CINCUENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
3.2.3	Ud Conexión de la acometida saneamiento.	148,68 €	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.4	Ud Pozo drenante.	447,56 €	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.2.5	m Zanja drenante.	27,06 €	VEINTISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
3.2.6	m ² Ayudas para instalación de evacuación de aguas.	1,86 €	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	3.3 Nivelación		
3.3.1	m ² Encachado de 20 cm.	7,36 €	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	4 Estructuras		
	4.1 Acero		
4.1.1	m ² Plancha de acero corten en pasarela rampas y protecciones.	60,05 €	SESENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4.1.2	kg Acero S275JR en pasarela, rampas y protecciones.	4,76 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.3	kg Acero S275JR en vigas.	5,02 €	CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
	4.2 Reparaciones		
4.2.1	m Reparación de arcos.	431,78 €	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2.2	m ³ Reconstrucción de muros.	495,06 €	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
4.2.3	m ² Limpieza, consolidación y rejuntado de muros.	31,22 €	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
	4.3 Hormigón armado		
4.3.1	m ² Losa maciza 15cm, cuantía 16 kg/m ² hormigón blanco.	70,61 €	SETENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4.3.2	m ² Grada prefabricada en hormigón blanco.	65,96 €	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.3.3	m ³ Viga coronación hormigón blanco cuantía 100 kg/m ³ .	360,24 €	TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 56 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	5 Instalaciones		
	5.1 Iluminación		
	5.1.1 Interior		
5.1.1.1	Ud Luminaria de emergencia estanca.	119,21 €	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
5.1.1.2	Ud Pantalla estanca 2x36w	44,97 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	5.1.2 Exterior		
5.1.2.1	Ud Luminaria para empotrar 0.5w led	41,08 €	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
5.1.2.2	Ud Foco proyector 50w led	148,00 €	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS
5.1.2.3	Ud Luminaria para empotrar 23w led.	239,22 €	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
	5.1.3 Sistemas de control y regulación		
5.1.3.1	Ud Interruptor crepuscular.	123,72 €	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.1.3.2	m² Ayudas para instalación de iluminación.	0,15 €	QUINCE CÉNTIMOS
	5.2 Eléctricas		
5.2.1	Ud Red de toma de tierra.	346,33 €	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2.2	Ud Caja de protección y medida.	129,92 €	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.2.3	m Derivación individual.	15,97 €	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.2.4	Ud Red eléctrica de distribución.	1.903,01 €	MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
5.2.5	Ud Certificado y legalización de la instalación eléctrica exterior de la iluminación pública	9.904,63 €	CINCO MIL CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.2.6	m² Ayudas para instalación eléctrica.	4,36 €	CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	6 Cubiertas		
6.1	m Remate de plomo en muros.	58,91 €	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMO
6.2	m² Cubierta plana transitable.	44,13 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
6.3	m² Impermeabilización porche.	25,46 €	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.4	m² Cubierta plana no transitable.	36,43 €	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
	7 Urbanización interior de la parcela		
7.1	m² Pavimento continuo de hormigón impreso	32,96 €	TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.2	m² Pavimento hormigón blanco.	31,11 €	TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
7.3	Ud Papelera de acero cortén	239,72 €	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 57 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.4	m Sistema de barandilla vidrio	380,44 €	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.5	Ud Señalética acero cortén	2.084,39 €	DOS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	7.6 Jardinería		
7.6.1	Ud Naranjo (citrus sinensis)	126,76 €	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	7.7 Riego		
7.7.1	m Tubería de riego por goteo	2,06 €	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
7.7.2	Ud Acometida riego.	160,30 €	CIENTO SESENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
7.7.3	Ud Preinstalación de contador de riego.	87,94 €	OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.7.4	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego	7,82 €	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.7.5	Ud Boca de riego de fundición.	105,74 €	CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.7.6	m² Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de fontanería.	2,34 €	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	8 Gestión de residuos		
	8.1 Gestión de tierras		
8.1.1	Ud Canon de vertido tierras.	13,88 €	TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	8.2 Gestión de residuos inertes		
8.2.1	Ud Transporte de residuos inertes de cementos.	90,77 €	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.2.2	Ud Transporte de residuos inertes cerámicos.	90,77 €	NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.2.3	Ud Transporte de residuos inertes de madera.	147,50 €	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.2.4	Ud Transporte de residuos inertes plásticos.	147,50 €	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.2.5	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón.	147,50 €	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.2.6	Ud Transporte de residuos inertes metálicos.	147,50 €	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.2.7	Ud Transporte de mezcla sin clasificar.	181,54 €	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.2.8	Ud Canon 7 m³ residuos inertes de cementos.	44,81 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2.9	Ud Canon de vertido de 7 m³ de residuos inertes cerámicos.	44,81 €	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2.10	Ud Canon de vertido de 7 m³ con residuos inertes de madera.	87,07 €	OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.2.11	Ud Canon de 7 m³ con residuos inertes plásticos.	154,22 €	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
8.2.12	Ud Canon de vertido de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón.	87,07 €	OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.2.13	Ud Canon de vertido de 7 m³.	87,07 €	OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.2.14	Ud Canon de vertido de 7 m³ con mezcla sin clasificar.	102,00 €	CIENTO DOS EUROS
	9 Seguridad y salud		
	9.1 Sistemas de protección colectiva		
9.1.1	Ud Tapa arqueta de 50x50 cm.	8,58 €	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.1.2	m Barandilla protección de bordes de excavación.	9,45 €	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.1.3	m Sistema provisional de protección de borde de forjado.	6,21 €	SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
9.1.4	m² Red de seguridad bajo forjado unidireccional.	4,47 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.1.5	Ud Tapón protector tipo seta.	0,19 €	DIECINUEVE CÉNTIMOS
9.1.6	m Escalera fija provisional de madera.	46,20 €	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.1.7	Ud Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos.	4,77 €	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.1.8	Ud Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero, amortizable en 3 usos.	6,90 €	SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.1.9	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 4 usos.	256,23 €	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
9.1.10	Ud Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.	134,52 €	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.11	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.	14,60 €	CATORCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
9.1.12	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.	26,01 €	VEINTISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
9.1.13	Ud Valla trasladable de 3,50x2,00 m.	42,71 €	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMO
9.1.14	m² Ayudas para instalación de protección contra incendios.	0,34 €	TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	9.2 Formación		
9.2.1	Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	99,38 €	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2.2	Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	70,71 €	SETENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMO
	9.3 Equipos de protección individual		
9.3.1	Ud Casco de protección, amortizable en 10 usos.	0,16 €	DIECISEIS CÉNTIMOS
9.3.2	Ud Casco aislante eléctrico, amortizable en 10 usos.	1,08 €	UN EURO CON OCHO CÉNTIMOS



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3.3	Ud Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.	3,17 €	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.3.4	Ud Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.	1,85 €	UN EURO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.3.5	Ud Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.	3,62 €	TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3.6	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.	3,00 €	TRES EUROS
9.3.7	Ud Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.	9,25 €	NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
9.3.8	Ud Par de guantes resistentes al fuego amortizable en 4 usos.	5,34 €	CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.9	Ud Par de manoplas resistentes al fuego amortizable en 4 usos.	4,34 €	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.10	Ud Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.	0,73 €	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.3.11	Ud Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.	0,84 €	OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.12	Ud Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.	0,02 €	DOS CÉNTIMOS
9.3.13	Ud Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.	16,71 €	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
9.3.14	Ud Par de botas bajas de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.	15,29 €	QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
9.3.15	Ud Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.	65,24 €	SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9.3.16	Ud Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.	20,42 €	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3.17	Ud Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.	5,78 €	CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.3.18	Ud Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.	35,81 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9.3.19	Ud Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.	5,21 €	CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
9.3.20	Ud Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizable en 5 usos.	4,08 €	CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.3.21	Ud Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.	2,17 €	DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.3.22	Ud Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.	4,23 €	CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
9.3.23	Ud Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos.	7,18 €	SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
9.3.24	Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.	1,37 €	UN EURO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	9.4 Medicina preventiva y primeros auxilios		
9.4.1	Ud Botiquín de urgencia en caseta de obra.	89,15 €	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
	9.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar		
9.5.1	m² Adaptación de local existente como caseta provisional para aseos en obra.	159,90 €	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.5.2	m² Adaptación de local existente como caseta provisional para vestuarios en obra.	134,37 €	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.5.3	Ud Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	113,85 €	CIENTO TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.5.4	Ud Radiador, 6 taquillas individuales, 9 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	289,59 €	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.5.5	Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	10,61 €	DIEZ EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
	9.6 Señalización provisional de obras		
9.6.1	Ud Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.	4,42 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.6.2	m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	1,01 €	UN EURO CON UN CÉNTIMO
9.6.3	m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.	2,11 €	DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
9.6.4	Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	9,52 €	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.6.5	Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.	6,23 €	SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS



Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.6.6	Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,24 €	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9.6.7	Ud Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,24 €	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9.6.8	Ud Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,24 €	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9.6.9	Ud Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,59 €	TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.6.10	Ud Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	3,59 €	TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.6.11	m Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	2,10 €	DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
9.6.12	m Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.	2,06 €	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
9.6.13	m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	5,12 €	CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
9.6.14	m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.	4,22 €	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS



7. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 63 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 64 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

7. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

0.1	Ud	Apertura y cierre de calicata a cielo abierto de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección del terreno, realizada con medios mecánicos en suelo de arcilla semidura.	
		Mano de obra	233,02 €
		Maquinaria	19,89 €
		Medios auxiliares	5,06 €
		3 % Costes indirectos	7,74 €
		Total por Ud	265,71
		Son DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.2	Ud	Apertura de cala de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección de cimiento existente en el interior del edificio, con medios manuales en suelo de arcilla semidura.	
		Mano de obra	18,31 €
		Materiales	4,70 €
		Medios auxiliares	0,46 €
		3 % Costes indirectos	0,70 €
		Total por Ud	24,17
		Son VEINTICUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.3	Ud	Apertura de cala de 60x60 cm para inspección de forjado de hormigón armado, por su cara superior, levantando pavimento, relleno y capa de compresión de cualquier tipo existente, hasta llegar a los elementos resistentes, viguetas y entrevigado, con medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga.	
		Mano de obra	29,15 €
		Maquinaria	21,92 €
		Materiales	2,82 €
		Medios auxiliares	1,08 €
		3 % Costes indirectos	1,65 €
		Total por Ud	56,62
		Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.4	Ud	Arranque de árbol de 300 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa y 20 cm de tronco.	
		Mano de obra	332,50 €
		Maquinaria	81,24 €
		Medios auxiliares	8,27 €
		3 % Costes indirectos	12,66 €
		Total por Ud	434,67
		Son CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.5	m²	Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora.	
		Mano de obra	0,93 €
		Maquinaria	0,12 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 65 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Medios auxiliares	0,02 €
		3 % Costes indirectos	0,03 €
		Total por m²	1,10
		Son UN EURO CON DIEZ CÉNTIMOS por m²	
0.6	m²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.	
		Mano de obra	0,92 €
		Maquinaria	1,72 €
		Materiales	0,40 €
		Medios auxiliares	0,06 €
		3 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por m²	3,19
		Son TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m²	
0.7	m²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en superficie pavimentada.	
		Mano de obra	1,08 €
		Maquinaria	0,32 €
		Materiales	0,05 €
		Medios auxiliares	0,03 €
		3 % Costes indirectos	0,04 €
		Total por m²	1,52
		Son UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²	
0.8	Ud	Cimbrado de madera, amortizable en 5 usos, para el apeo de arco escarzano, 260 cm de luz libre, 35 cm de flecha, 12 cm de espesor y 24 cm de ancho, apoyada sobre sopandas de madera y puntales metálicos telescópicos de 3 m de altura, amortizables en 50 usos, dimensionada para soportar una carga máxima de trabajo de 200 kg/m², con desmontaje y corrección de desplazamientos y reparacón de piezas.	
		Mano de obra	24,15 €
		Materiales	9,50 €
		Medios auxiliares	0,67 €
		3 % Costes indirectos	1,03 €
		Total por Ud	35,35
		Son TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
0.9	m²	Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de hasta 3 m, compuesto por 2 puntales metálicos telescópicos, amortizables en 50 usos y tablonos de madera, amortizables en 4 usos.	
		Mano de obra	3,39 €
		Materiales	1,54 €
		Medios auxiliares	0,10 €
		3 % Costes indirectos	0,15 €
		Total por m²	5,18
		Son CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m²	



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

0.10	m	Desmontaje de vigueta metálica formada por perfil de acero laminado IPE 160 o similar, de hasta 4 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual de escombros a camión o contenedor.	
		Mano de obra	8,87 €
		Maquinaria	0,86 €
		Medios auxiliares	0,19 €
		3 % Costes indirectos	0,30 €
		Total por m	10,22
		Son DIEZ EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m	
0.11	m²	Demolición de forjado de viguetas metálicas y entrevigado de bovedillas cerámicas, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	23,96 €
		Maquinaria	5,65 €
		Medios auxiliares	0,59 €
		3 % Costes indirectos	0,91 €
		Total por m²	31,11
		Son TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m²	
0.12	Ud	Levantado de carpintería de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	6,71 €
		Medios auxiliares	0,13 €
		3 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por Ud	7,05
		Son SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud	
0.13	m²	Levantado con recuperación del material de alicatado de azulejo y picado del material de agarre adherido a su superficie y al soporte, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	9,77 €
		Maquinaria	1,21 €
		Medios auxiliares	0,22 €
		3 % Costes indirectos	0,34 €
		Total por m²	11,54
		Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
0.14	m²	Levantado con recuperación del material de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y posterior reposición.	
		Mano de obra	18,57 €
		Materiales	2,07 €
		Medios auxiliares	0,41 €
		3 % Costes indirectos	0,63 €
		Total por m²	21,68
		Son VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²	



0.15	m²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos y manuales, con supervisión arqueológica, limpieza y recuperación de pavimentos y retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	0,08 €
		Maquinaria	0,66 €
		Medios auxiliares	0,01 €
		3 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por m²	0,77
		Son SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	
0.16	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Mano de obra	3,36 €
		Maquinaria	16,10 €
		Medios auxiliares	0,39 €
		3 % Costes indirectos	0,60 €
		Total por m³	20,45
		Son VEINTE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³	
0.17	m³	Excavación de zanjas, pozos y vaciados de 0,5 m de profundidad máxima, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y escombros existente con carga a camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	6,87 €
		Maquinaria	15,93 €
		Medios auxiliares	0,46 €
		3 % Costes indirectos	0,70 €
		Total por m³	23,96
		Son VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³	
0.18	m³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	0,92 €
		Maquinaria	2,32 €
		Materiales	20,02 €
		Medios auxiliares	0,47 €
		3 % Costes indirectos	0,71 €
		Total por m³	24,44
		Son VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³	
0.19	m³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.	
		Mano de obra	2,75 €
		Maquinaria	2,75 €
		Materiales	0,11 €
		Medios auxiliares	0,11 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		3 % Costes indirectos	0,17 €
		Total por m³	5,89
		Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³	
0.20	Ud	Arqueta sifónica, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	
		Mano de obra	48,51 €
		Materiales	92,62 €
		Medios auxiliares	2,82 €
		3 % Costes indirectos	4,32 €
		Total por Ud	148,27
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.21	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	
		Mano de obra	24,00 €
		Maquinaria	7,30 €
		Materiales	15,45 €
		Medios auxiliares	1,87 €
		3 % Costes indirectos	1,46 €
		Total por m	50,08
		Son CINCIENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m	
0.22	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	
		Mano de obra	110,89 €
		Maquinaria	14,02 €
		Materiales	16,61 €
		Medios auxiliares	2,83 €
		3 % Costes indirectos	4,33 €
		Total por Ud	148,68
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.23	Ud	Pozo drenante de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro, altura 2 m, con dispositivos de cubrición y cierre, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.	
		Mano de obra	101,67 €
		Maquinaria	20,10 €
		Materiales	304,23 €
		Medios auxiliares	8,52 €
		3 % Costes indirectos	13,04 €
		Total por Ud	447,56
		Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 69 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

0.24	m	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220°, de 200 mm de diámetro.	
		Mano de obra	6,66 €
		Materiales	19,09 €
		Medios auxiliares	0,52 €
		3 % Costes indirectos	0,79 €
		Total por m	27,06
		Son VEINTISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m	
0.25	m²	Ayudas de albañilería para instalación de evacuación de aguas.	
		Mano de obra	1,34 €
		Maquinaria	0,40 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		3 % Costes indirectos	0,05 €
		Total por m²	1,86
		Son UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
0.26	m²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.	
		Mano de obra	2,90 €
		Maquinaria	0,90 €
		Materiales	3,21 €
		Medios auxiliares	0,14 €
		3 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por m²	7,36
		Son SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
0.27	m²	Plancha de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (corten) S355J0WP, de 2,0 mm de espesor, cortada a medida, soldada a subestructura de acero Acero S275JR	
		Mano de obra	29,13 €
		Materiales	28,03 €
		Medios auxiliares	1,14 €
		3 % Costes indirectos	1,75 €
		Total por m²	60,05
		Son SESENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m²	
0.28	kg	Acero S275JR en formación de estructura de pasarela, barandillas, rampas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada según descripción gráfica.	
		Mano de obra	0,68 €
		Maquinaria	2,80 €
		Materiales	1,05 €
		Medios auxiliares	0,09 €
		3 % Costes indirectos	0,14 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 70 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

			Total por kg	4,76
		Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por kg		
0.29	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE y UPE, con uniones atornilladas en obra, incluso perforación en forjado de 20mm de diámetro para inyección de mortero expansivo.		
		Mano de obra		0,68 €
		Maquinaria		0,04 €
		Materiales		4,05 €
		Medios auxiliares		0,10 €
		3 % Costes indirectos		0,15 €
			Total por kg	5,02
		Son CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por kg		
0.30	m	Reparación de arco formado por dovelas de piedra natural granítica de 60x40x40 cm, acabado abujardado, escuadradas y trabajadas en taller, colocadas con mortero de cemento y cal confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color blanco (con arena de mármol blanco), con colorante, dosificación 1:1:7, suministrado en sacos.		
		Mano de obra		112,31 €
		Maquinaria		0,03 €
		Materiales		298,64 €
		Medios auxiliares		8,22 €
		3 % Costes indirectos		12,58 €
			Total por m	431,78
		Son CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m		
0.31	m³	Reconstrucción de muros de mampostería careada a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero de cemento y cal confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color blanco (con arena de mármol blanco), con colorante, dosificación 1:1:7, suministrado en sacos.		
		Mano de obra		267,94 €
		Maquinaria		1,67 €
		Materiales		201,61 €
		Medios auxiliares		9,42 €
		3 % Costes indirectos		14,42 €
			Total por m³	495,06
		Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m³		



0.32	m²	Limpieza de muros de sillería granítica consistente en: 1) Retirada desde la raíz de hierbas y plantas; 2) Rascado y cepillado en seco eliminando morteros deteriorados; 3) Cepillado manual uniforme con cepillo de raíces y agua limpia hasta eliminar manchas y residuos, eliminación de grafitis. Se someterá e criterios de la D.F. el uso de productos biocidas. Sin incluir el montaje y alquiler de andamios. Se prohíbe expresamente el uso de lanzaderas de agua ó arena. Medios auxiliares y de seguridad incluidos. Limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero. Reparación y puesta en valor de elementos singulares, chimeneas... Rejuntado a la cal de fábrica de sillería granítica realizado en mortero a la cal grasa y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso retacado con laja de esquisto ó pizarra si fuera necesario. Antes de aplicar el mortero se realizará una limpieza por cepillado de la junta y se empapará con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y color del rejuntado se someterá al criterio de la D.F. sobre muestras perfectamente secas realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como árido al mortero de rejuntado si así lo indica la D.F. y en la proporción en que ésta lo indique. Los colores se obtendrán controlando el propio de la arena y si fuera preciso añadiendo al mortero en la amasada pigmentos a base de tierras naturales. Protección y limpieza de retablos, esculturas, molduras, gárgolas, carpinterías pavimentos ó revocos y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero y medios auxiliares y de seguridad incluidos sin incluir andamios.	
		Mano de obra	10,48 €
		Maquinaria	1,21 €
		Materiales	18,03 €
		Medios auxiliares	0,59 €
		3 % Costes indirectos	0,91 €
		Total por m²	31,22
		Son TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²	
0.33	m²	Losa maciza de hormigón armado con cemento blanco y áridos seleccionados, horizontal, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-25/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 16 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera acabado melanina y tabla según descripción gráfica; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.	
		Mano de obra	3,39 €
		Materiales	63,82 €
		Medios auxiliares	1,34 €
		3 % Costes indirectos	2,06 €
		Total por m²	70,61
		Son SETENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m²	
0.34	m²	Tramo de grada prefabricada.	
		Mano de obra	10,50 €
		Maquinaria	12,60 €
		Materiales	39,68 €
		Medios auxiliares	1,26 €
		3 % Costes indirectos	1,92 €
		Total por m²	65,96
		Son SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
0.35	m³	Viga de hormigón armado con cemento blanco y áridos seleccionados, realizada con hormigón HA-25/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.	
		Mano de obra	31,50 €



		Materiales	311,39 €
		Medios auxiliares	6,86 €
		3 % Costes indirectos	10,49 €
		Total por m³	360,24
		Son TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m³	
0.36	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes.	
		Mano de obra	5,57 €
		Materiales	107,90 €
		Medios auxiliares	2,27 €
		3 % Costes indirectos	3,47 €
		Total por Ud	119,21
		Son CIENTO DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud	
0.37	Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W.	
		Mano de obra	8,20 €
		Materiales	34,60 €
		Medios auxiliares	0,86 €
		3 % Costes indirectos	1,31 €
		Total por Ud	44,97
		Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.38	Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 86x185 mm, para 1 lámpara halógena QT 12 de 35 W.	
		Mano de obra	8,20 €
		Materiales	30,90 €
		Medios auxiliares	0,78 €
		3 % Costes indirectos	1,20 €
		Total por Ud	41,08
		Son CUARENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.39	Ud	Luminaria para adosar a techo o pared, de 210x210x100 mm, para 1 lámpara incandescente A 60 de 75 W.	
		Mano de obra	5,57 €
		Materiales	135,30 €
		Medios auxiliares	2,82 €
		3 % Costes indirectos	4,31 €
		Total por Ud	148,00
		Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS por Ud	
0.40	Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 175 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 60 W.	
		Mano de obra	8,20 €
		Materiales	219,50 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Medios auxiliares	4,55 €
		3 % Costes indirectos	6,97 €
		Total por Ud	239,22
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud	
0.41	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica no integrada, 5 A, para mando automático de lámparas incandescentes de 600 W de potencia total instalada, con cableado bajo tubo protector de PVC flexible de 3 m de longitud.	
		Mano de obra	12,46 €
		Materiales	105,30 €
		Medios auxiliares	2,36 €
		3 % Costes indirectos	3,60 €
		Total por Ud	123,72
		Son CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.42	m²	Ayudas para instalación de iluminación.	
		Sin descomposición	0,15 €
		Total por m²	0,15
		Son QUINCE CÉNTIMOS por m²	
0.43	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 71 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	
		Mano de obra	53,75 €
		Materiales	275,90 €
		Medios auxiliares	6,59 €
		3 % Costes indirectos	10,09 €
		Total por Ud	346,33
		Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
0.44	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	
		Mano de obra	22,37 €
		Materiales	101,30 €
		Medios auxiliares	2,47 €
		3 % Costes indirectos	3,78 €
		Total por Ud	129,92
		Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.45	m	Derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 40 mm de diámetro.	
		Mano de obra	1,96 €
		Materiales	13,24 €
		Medios auxiliares	0,30 €
		3 % Costes indirectos	0,47 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 74 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

		Total por m	15,97
		Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m	
0.46	Ud	Red eléctrica de distribución interior con electrificación elevada, compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector: C1, C2, C3, C4, C5, C7, del tipo C2, C10; mecanismos gama básica estancos	
		Mano de obra	614,95 €
		Materiales	1.196,40 €
		Medios auxiliares	36,23 €
		3 % Costes indirectos	55,43 €
		Total por Ud	1.903,01
		Son MIL NOVECIENTOS TRES EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud	
0.47	Ud	Instalación eléctrica exterior de la iluminación pública, deberá procederse a la legalización administrativa diligenciada por la Delegación de Industria de la memoria técnica acompañada por el certificado de la instalación.	
		Sin descomposición	4.896,30 €
		3 % Costes indirectos	146,89 €
		Total por Ud	5.043,19
		Son CINCO MIL CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.48	m²	Ayudas para instalación eléctrica.	
		Mano de obra	3,94 €
		Maquinaria	0,13 €
		Medios auxiliares	0,16 €
		3 % Costes indirectos	0,13 €
		Total por m²	4,36
		Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
0.49	m	Remate de muros sobre cornisa y zuncho de hormigón con plancha de plomo laminado de 2,00 mm de espesor incluso grapas, perfilera auxiliar demás elementos auxiliares.	
		Mano de obra	30,37 €
		Materiales	25,70 €
		Medios auxiliares	1,12 €
		3 % Costes indirectos	1,72 €
		Total por m	58,91
		Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m	



0.50	m²	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal, compuesta de: formación de pendientes con mortero con espesor medio de 5 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; capa de protección: solera de hormigón blanco y tonalidad a elegir por DF.	
		Mano de obra	28,07 €
		Maquinaria	0,10 €
		Materiales	13,83 €
		Medios auxiliares	0,84 €
		3 % Costes indirectos	1,29 €
		Total por m²	44,13
		Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m²	
0.51	m²	Reparación de impermeabilización de porche, formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m²; y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares, previa preparación de la superficie soporte incluido en precio.	
		Mano de obra	7,42 €
		Materiales	16,82 €
		Medios auxiliares	0,48 €
		3 % Costes indirectos	0,74 €
		Total por m²	25,46
		Son VENTICINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
0.52	m²	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MP, y cemento Portland con caliza, con espesor medio de 10 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; capa separadora bajo aislamiento: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; capa de protección: 5 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.	
		Mano de obra	20,52 €
		Maquinaria	0,10 €
		Materiales	14,06 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 76 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Medios auxiliares	0,69 €
		3 % Costes indirectos	1,06 €
		Total por m²	36,43
		Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²	
0.53	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso con textura diferenciada y cromático para detección de desnivel por personas de visión-movilidad reducida, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color a elegir a D.F., rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.	
		Mano de obra	13,00 €
		Maquinaria	1,60 €
		Materiales	16,77 €
		Medios auxiliares	0,63 €
		3 % Costes indirectos	0,96 €
		Total por m²	32,96
		Son TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²	
0.54	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso fratasado y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado y tono a elegir por DF.	
		Mano de obra	11,24 €
		Maquinaria	1,60 €
		Materiales	16,77 €
		Medios auxiliares	0,59 €
		3 % Costes indirectos	0,91 €
		Total por m²	31,11
		Son TREINTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m²	
0.55	Ud	Papelera de acero cortén, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.	
		Mano de obra	23,18 €
		Materiales	205,00 €
		Medios auxiliares	4,56 €
		3 % Costes indirectos	6,98 €
		Total por Ud	239,72
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 77 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

0.56	m	Sistema de barandilla, sin pasamanos, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE, de altura máxima 110 cm, incluido vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE; fijado en pavimento de piedra existente coincidiendo con las juntas para no dañar la piedra mediante anclaje químico con varilla roscada.	
		Mano de obra	39,03 €
		Materiales	323,09 €
		Medios auxiliares	7,24 €
		3 % Costes indirectos	11,08 €
		Total por m	380,44
		Son TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m	
0.57	Ud	Conjunto de 4 paneles informativos de acero corten con tratamiento protector, tipo bandeja de 1500x500x120mm y 2-3mm de espesor troquelados con letra y logos en mitad superior, diseño a definir por D.F. y propiedad, incluyendo traducción de textos en 3 idiomas, grabación de locuciones, alojamiento web de información de QR, traducción al braille e incorporación en panel, instalación de retroiluminación led, transporte y montaje.	
		Mano de obra	42,00 €
		Materiales	1.942,00 €
		Medios auxiliares	39,68 €
		3 % Costes indirectos	60,71 €
		Total por Ud	2.084,39
		Son DOS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.58	Ud	Naranja (citrus sinensis) suministrado en contenedor tronco de 12-14 cm altura 2m.	
		Mano de obra	6,43 €
		Maquinaria	2,63 €
		Materiales	111,60 €
		Medios auxiliares	2,41 €
		3 % Costes indirectos	3,69 €
		Total por Ud	126,76
		Son CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud	
0.59	m	Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 25 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm.	
		Mano de obra	0,96 €
		Materiales	1,00 €
		Medios auxiliares	0,04 €
		3 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por m	2,06
		Son DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m	
0.60	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Mano de obra	84,55 €
		Materiales	65,09 €
		Medios auxiliares	5,99 €
		3 % Costes indirectos	4,67 €
		Total por Ud	160,30
		Son CIENTO SESENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por Ud	
0.61	Ud	Preinstalación de contador de riego de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de compuerta.	
		Mano de obra	25,10 €
		Materiales	57,00 €
		Medios auxiliares	3,28 €
		3 % Costes indirectos	2,56 €
		Total por Ud	87,94
		Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.62	m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, enterrada.	
		Mano de obra	2,03 €
		Materiales	5,41 €
		Medios auxiliares	0,15 €
		3 % Costes indirectos	0,23 €
		Total por m	7,82
		Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m	
0.63	Ud	Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" de diámetro.	
		Mano de obra	8,85 €
		Materiales	91,80 €
		Medios auxiliares	2,01 €
		3 % Costes indirectos	3,08 €
		Total por Ud	105,74
		Son CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.64	m²	Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de fontanería.	
		Mano de obra	2,05 €
		Maquinaria	0,13 €
		Medios auxiliares	0,09 €
		3 % Costes indirectos	0,07 €
		Total por m²	2,34
		Son DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
0.65	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 79 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Maquinaria	13,22 €
		Medios auxiliares	0,26 €
		3 % Costes indirectos	0,40 €
		Total por Ud	13,88
		Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.66	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	86,40 €
		Medios auxiliares	1,73 €
		3 % Costes indirectos	2,64 €
		Total por Ud	90,77
		Son NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.67	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	86,40 €
		Medios auxiliares	1,73 €
		3 % Costes indirectos	2,64 €
		Total por Ud	90,77
		Son NOVENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.68	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	140,39 €
		Medios auxiliares	2,81 €
		3 % Costes indirectos	4,30 €
		Total por Ud	147,50
		Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.69	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	140,39 €
		Medios auxiliares	2,81 €
		3 % Costes indirectos	4,30 €
		Total por Ud	147,50
		Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.70	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	140,39 €



		Medios auxiliares	2,81 €
		3 % Costes indirectos	4,30 €
		Total por Ud	147,50
		Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.71	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	140,39 €
		Medios auxiliares	2,81 €
		3 % Costes indirectos	4,30 €
		Total por Ud	147,50
		Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.72	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	172,79 €
		Medios auxiliares	3,46 €
		3 % Costes indirectos	5,29 €
		Total por Ud	181,54
		Son CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.73	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	42,65 €
		Medios auxiliares	0,85 €
		3 % Costes indirectos	1,31 €
		Total por Ud	44,81
		Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.74	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	42,65 €
		Medios auxiliares	0,85 €
		3 % Costes indirectos	1,31 €
		Total por Ud	44,81
		Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.75	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	82,87 €



		Medios auxiliares	1,66 €
		3 % Costes indirectos	2,54 €
		Total por Ud	87,07
		Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.76	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	146,79 €
		Medios auxiliares	2,94 €
		3 % Costes indirectos	4,49 €
		Total por Ud	154,22
		Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud	
0.77	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	82,87 €
		Medios auxiliares	1,66 €
		3 % Costes indirectos	2,54 €
		Total por Ud	87,07
		Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.78	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	82,87 €
		Medios auxiliares	1,66 €
		3 % Costes indirectos	2,54 €
		Total por Ud	87,07
		Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.79	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Maquinaria	97,09 €
		Medios auxiliares	1,94 €
		3 % Costes indirectos	2,97 €
		Total por Ud	102,00
		Son CIENTO DOS EUROS por Ud	
0.80	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.	
		Mano de obra	5,04 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Materiales	3,13 €
		Medios auxiliares	0,16 €
		3 % Costes indirectos	0,25 €
		Total por Ud	8,58
		Son OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.81	m	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.	
		Mano de obra	6,04 €
		Materiales	2,95 €
		Medios auxiliares	0,18 €
		3 % Costes indirectos	0,28 €
		Total por m	9,45
		Son NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m	
0.82	m	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos, las barandillas en 10 usos y los rodapiés en 10 usos.	
		Mano de obra	4,77 €
		Materiales	1,14 €
		Medios auxiliares	0,12 €
		3 % Costes indirectos	0,18 €
		Total por m	6,21
		Son SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m	
0.83	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, bajo forjado unidireccional o reticular con sistema de encofrado continuo, sujeta a los puntales que soportan el encofrado mediante ganchos tipo S. Amortizable la red en 10 puestas y los anclajes en 8 usos.	
		Mano de obra	3,81 €
		Materiales	0,44 €
		Medios auxiliares	0,09 €
		3 % Costes indirectos	0,13 €
		Total por m²	4,47
		Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	
0.84	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra	0,15 €
		Materiales	0,03 €
		3 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por Ud	0,19



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 83 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Son DIECINUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.85	m Escalera fija provisional de madera, de 1,00 m de anchura útil, barandillas laterales de 1,00 m de altura, amortizable en 3 usos, para protección de paso peatonal entre dos puntos situados a distinto nivel, salvando una altura máxima de 3,70 m entre mesetas.
	Mano de obra 19,13 €
	Materiales 24,84 €
	Medios auxiliares 0,88 €
	3 % Costes indirectos 1,35 €
	Total por m 46,20
Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m	
0.86	Ud Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos.
	Mano de obra 1,41 €
	Materiales 3,13 €
	Medios auxiliares 0,09 €
	3 % Costes indirectos 0,14 €
	Total por Ud 4,77
Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.87	Ud Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero, amortizable en 3 usos.
	Mano de obra 1,41 €
	Materiales 5,16 €
	Medios auxiliares 0,13 €
	3 % Costes indirectos 0,20 €
	Total por Ud 6,90
Son SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.88	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 4 usos.
	Mano de obra 31,14 €
	Materiales 212,75 €
	Medios auxiliares 4,88 €
	3 % Costes indirectos 7,46 €
	Total por Ud 256,23
Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud	
0.89	Ud Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.
	Mano de obra 7,89 €
	Maquinaria 0,09 €
	Materiales 120,06 €
	Medios auxiliares 2,56 €
	3 % Costes indirectos 3,92 €



		Total por Ud	134,52
		Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.90	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra	1,37 €
		Materiales	12,52 €
		Medios auxiliares	0,28 €
		3 % Costes indirectos	0,43 €
		Total por Ud	14,60
		Son CATORCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud	
0.91	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra	1,37 €
		Materiales	23,38 €
		Medios auxiliares	0,50 €
		3 % Costes indirectos	0,76 €
		Total por Ud	26,01
		Son VEINTISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud	
0.92	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, colocados los postes sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizable la valla con puerta incorporada en 5 usos y las bases en 5 usos.	
		Mano de obra	4,24 €
		Materiales	36,42 €
		Medios auxiliares	0,81 €
		3 % Costes indirectos	1,24 €
		Total por Ud	42,71
		Son CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.93	m²	Ayudas para instalación de protección contra incendios.	
		Mano de obra	0,19 €
		Maquinaria	0,13 €
		Medios auxiliares	0,01 €
		3 % Costes indirectos	0,01 €
		Total por m²	0,34
		Son TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
0.94	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Materiales	94,60 €
		Medios auxiliares	1,89 €
		3 % Costes indirectos	2,89 €



		Total por Ud	99,38
		Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.95	Ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Materiales	67,30 €
		Medios auxiliares	1,35 €
		3 % Costes indirectos	2,06 €
		Total por Ud	70,71
		Son SETENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.96	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	0,16 €
		Total por Ud	0,16
		Son DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud	
0.97	Ud	Casco aislante eléctrico, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	1,03 €
		Medios auxiliares	0,02 €
		3 % Costes indirectos	0,03 €
		Total por Ud	1,08
		Son UN EURO CON OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.98	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	3,02 €
		Medios auxiliares	0,06 €
		3 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por Ud	3,17
		Son TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.99	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	1,76 €
		Medios auxiliares	0,04 €
		3 % Costes indirectos	0,05 €
		Total por Ud	1,85
		Son UN EURO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
0.100	Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	3,44 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		3 % Costes indirectos	0,11 €
		Total por Ud	3,62
		Son TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	



0.101	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.	
		Materiales	2,85 €
		Medios auxiliares	0,06 €
		3 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por Ud	3,00
		Son TRES EUROS por Ud	
0.102	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.	
		Materiales	8,80 €
		Medios auxiliares	0,18 €
		3 % Costes indirectos	0,27 €
		Total por Ud	9,25
		Son NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud	
0.103	Ud	Par de guantes resistentes al fuego amortizable en 4 usos.	
		Materiales	5,08 €
		Medios auxiliares	0,10 €
		3 % Costes indirectos	0,16 €
		Total por Ud	5,34
		Son CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.104	Ud	Par de manoplas resistentes al fuego amortizable en 4 usos.	
		Materiales	4,13 €
		Medios auxiliares	0,08 €
		3 % Costes indirectos	0,13 €
		Total por Ud	4,34
		Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.105	Ud	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.	
		Materiales	0,70 €
		Medios auxiliares	0,01 €
		3 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por Ud	0,73
		Son SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud	
0.106	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	0,80 €
		Medios auxiliares	0,02 €
		3 % Costes indirectos	0,02 €
		Total por Ud	0,84
		Son OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud	



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

0.107	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.	
		Materiales	0,02 €
		Total por Ud	0,02
		Son DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.108	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.	
		Materiales	15,90 €
		Medios auxiliares	0,32 €
		3 % Costes indirectos	0,49 €
		Total por Ud	16,71
		Son DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.109	Ud	Par de botas bajas de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.	
		Materiales	14,55 €
		Medios auxiliares	0,29 €
		3 % Costes indirectos	0,45 €
		Total por Ud	15,29
		Son QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.110	Ud	Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.	
		Materiales	62,10 €
		Medios auxiliares	1,24 €
		3 % Costes indirectos	1,90 €
		Total por Ud	65,24
		Son SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.111	Ud	Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.	
		Materiales	19,44 €
		Medios auxiliares	0,39 €
		3 % Costes indirectos	0,59 €
		Total por Ud	20,42
		Son VEINTE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.112	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.	
		Materiales	5,50 €
		Medios auxiliares	0,11 €
		3 % Costes indirectos	0,17 €
		Total por Ud	5,78
		Son CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.113	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 88 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Materiales	34,09 €
		Medios auxiliares	0,68 €
		3 % Costes indirectos	1,04 €
		Total por Ud	35,81
		Son TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.114	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	4,96 €
		Medios auxiliares	0,10 €
		3 % Costes indirectos	0,15 €
		Total por Ud	5,21
		Son CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud	
0.115	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizable en 5 usos.	
		Materiales	3,88 €
		Medios auxiliares	0,08 €
		3 % Costes indirectos	0,12 €
		Total por Ud	4,08
		Son CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud	
0.116	Ud	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.	
		Materiales	2,07 €
		Medios auxiliares	0,04 €
		3 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por Ud	2,17
		Son DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.117	Ud	Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.	
		Materiales	4,03 €
		Medios auxiliares	0,08 €
		3 % Costes indirectos	0,12 €
		Total por Ud	4,23
		Son CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud	
0.118	Ud	Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos.	
		Materiales	6,83 €
		Medios auxiliares	0,14 €
		3 % Costes indirectos	0,21 €
		Total por Ud	7,18
		Son SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 89 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

0.119	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.	
		Materiales	1,30 €
		Medios auxiliares	0,03 €
		3 % Costes indirectos	0,04 €
		Total por Ud	1,37
		Son UN EURO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
0.120	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.	
		Mano de obra	2,75 €
		Materiales	82,10 €
		Medios auxiliares	1,70 €
		3 % Costes indirectos	2,60 €
		Total por Ud	89,15
		Son OCHENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por Ud	
0.121	m²	Adaptación de local existente como caseta provisional para aseos en obra.	
		Materiales	152,20 €
		Medios auxiliares	3,04 €
		3 % Costes indirectos	4,66 €
		Total por m²	159,90
		Son CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m²	
0.122	m²	Adaptación de local existente como caseta provisional para vestuarios en obra.	
		Materiales	127,90 €
		Medios auxiliares	2,56 €
		3 % Costes indirectos	3,91 €
		Total por m²	134,37
		Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²	
0.123	Ud	Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	
		Mano de obra	7,48 €
		Materiales	100,88 €
		Medios auxiliares	2,17 €
		3 % Costes indirectos	3,32 €
		Total por Ud	113,85
		Son CIENTO TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
0.124	Ud	Radiador, 6 taquillas individuales, 9 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	
		Mano de obra	26,09 €
		Materiales	249,56 €
		Medios auxiliares	5,51 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		3 % Costes indirectos	8,43 €
		Total por Ud	289,59
		Son DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.125	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	
		Sin descomposición	10,30 €
		3 % Costes indirectos	0,31 €
		Total por Ud	10,61
		Son DIEZ EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	
0.126	Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.	
		Mano de obra	1,37 €
		Materiales	2,84 €
		Medios auxiliares	0,08 €
		3 % Costes indirectos	0,13 €
		Total por Ud	4,42
		Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.127	m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	
		Mano de obra	0,92 €
		Materiales	0,04 €
		Medios auxiliares	0,02 €
		3 % Costes indirectos	0,03 €
		Total por m	1,01
		Son UN EURO CON UN CÉNTIMO por m	
0.128	m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.	
		Mano de obra	1,37 €
		Materiales	0,64 €
		Medios auxiliares	0,04 €
		3 % Costes indirectos	0,06 €
		Total por m	2,11
		Son DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m	
0.129	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.	
		Mano de obra	2,14 €
		Materiales	6,92 €
		Medios auxiliares	0,18 €
		3 % Costes indirectos	0,28 €
		Total por Ud	9,52



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 91 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

		Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud	
0.130	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.	
		Mano de obra	2,75 €
		Materiales	3,18 €
		Medios auxiliares	0,12 €
		3 % Costes indirectos	0,18 €
		Total por Ud	6,23
		Son SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud	
0.131	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
		Mano de obra	2,14 €
		Materiales	0,95 €
		Medios auxiliares	0,06 €
		3 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por Ud	3,24
		Son TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.132	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
		Mano de obra	2,14 €
		Materiales	0,95 €
		Medios auxiliares	0,06 €
		3 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por Ud	3,24
		Son TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.133	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
		Mano de obra	2,14 €
		Materiales	0,95 €
		Medios auxiliares	0,06 €
		3 % Costes indirectos	0,09 €
		Total por Ud	3,24
		Son TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud	
0.134	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
		Mano de obra	2,14 €
		Materiales	1,28 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		3 % Costes indirectos	0,10 €
		Total por Ud	3,59



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 92 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

		Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.135	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
		Mano de obra	2,14 €
		Materiales	1,28 €
		Medios auxiliares	0,07 €
		3 % Costes indirectos	0,10 €
Total por Ud			3,59
		Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud	
0.136	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	
		Mano de obra	1,68 €
		Materiales	0,32 €
		Medios auxiliares	0,04 €
		3 % Costes indirectos	0,06 €
Total por m			2,10
		Son DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m	
0.137	m	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.	
		Mano de obra	1,53 €
		Materiales	0,43 €
		Medios auxiliares	0,04 €
		3 % Costes indirectos	0,06 €
Total por m			2,06
		Son DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m	
0.138	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	
		Mano de obra	2,90 €
		Materiales	1,97 €
		Medios auxiliares	0,10 €
		3 % Costes indirectos	0,15 €
Total por m			5,12
		Son CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m	
0.139	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 93 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

Mano de obra	2,90 €
Materiales	1,12 €
Medios auxiliares	0,08 €
3 % Costes indirectos	0,12 €
Total por m	4,22

Son CUATRO EUROS CON VENTIDOS CÉNTIMOS por m



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 94 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

8. ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 95 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

8. ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1 Actuaciones previas

1.1.	0BC005	Ud	Apertura y cierre de calicata a cielo abierto de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección del terreno, realizada con medios mecánicos en suelo de arcilla semidura.		
	0,477	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	41,70 €	19,89 €
	15,270	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	233,02 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	252,91 €	5,06 €
			3,000 % Costes indirectos	257,97 €	7,74 €

Precio total por Ud . 265,71 €

1.2.	0BC010	Ud	Apertura de cala de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección de cimiento existente en el interior del edificio, con medios manuales en suelo de arcilla semidura.		
	1,000	m²	Demolición de pavimento, base de pavimento y solera con medios manuales y martillo neumático.	4,70 €	4,70 €
	1,200	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	18,31 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	23,01 €	0,46 €
			3,000 % Costes indirectos	23,47 €	0,70 €

Precio total por Ud . 24,17 €

1.3	0BC050	Ud	Apertura de cala de 60x60 cm para inspección de forjado de hormigón armado, por su cara superior, levantando pavimento, relleno y capa de compresión de cualquier tipo existente, hasta llegar a los elementos resistentes, viguetas y entrevigado, con medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga.		
	0,640	m²	Demolición de pavimento, base de pavimento y capa de compresión o recubrimiento con medios manuales y martillo neumático.	4,40 €	2,82 €
	2,332	h	Martillo neumático.	3,50 €	8,16 €
	2,332	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m³/min.	5,90 €	13,76 €
	1,910	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	29,15 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	53,89 €	1,08 €
			3,000 % Costes indirectos	54,97 €	1,65 €

Precio total por Ud . 56,62 €

1.4	ODP010	Ud	Arranque de árbol de 300 cm de altura, 300 cm de diámetro de copa y 20 cm de tronco.		
	0,340	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	39,80 €	13,53 €
	0,859	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	42,50 €	36,51 €
	12,000	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2,60 €	31,20 €
	10,310	h	Oficial 1º jardinero.	16,52 €	170,32 €
	10,310	h	Ayudante jardinero.	15,73 €	162,18 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	413,74 €	8,27 €
			3,000 % Costes indirectos	422,01 €	12,66 €

Precio total por Ud . 434,67 €

1.5	ODP020	m²	Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora.		
	0,036	h	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	3,40 €	0,12 €
	0,030	h	Peón especializado construcción.	15,53 €	0,47 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 96 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	0,030 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,46 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1,05 €	0,02 €
		3,000 % Costes indirectos	1,07 €	0,03 €
	Precio total por m² .			1,10 €
1.6	ODP030	m² Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.		
	0,005 l	Herbicida de contacto para la destrucción de plantas herbáceas.	10,60 €	0,05 €
	0,500 m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,70 €	0,35 €
	0,017 h	Bomba manual de pistón para tratamientos fitosanitarios y herbicidas.	18,90 €	0,32 €
	1,000 Ud	Alquiler diario de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,20 €	0,20 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,30 €	0,30 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,50 €	0,50 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,40 €	0,40 €
	0,010 h	Peón especializado construcción.	15,53 €	0,16 €
	0,050 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,76 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,04 €	0,06 €
		3,000 % Costes indirectos	3,10 €	0,09 €
	Precio total por m² .			3,19 €
1.7	ODP030b	m² Limpieza de arbustos y hierbas sitas en superficie pavimentada.		
	0,005 l	Herbicida de contacto para la destrucción de plantas herbáceas.	10,60 €	0,05 €
	0,017 h	Bomba manual de pistón para tratamientos fitosanitarios y herbicidas.	18,90 €	0,32 €
	0,010 h	Peón especializado construcción.	15,53 €	0,16 €
	0,060 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,92 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1,45 €	0,03 €
		3,000 % Costes indirectos	1,48 €	0,04 €
	Precio total por m² .			1,52 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 97 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

1.8	0PG010	Ud	Cimbrado de madera, amortizable en 5 usos, para el apeo de arco escarzano, 260 cm de luz libre, 35 cm de flecha, 12 cm de espesor y 24 cm de ancho, apoyada sobre sopandas de madera y puntales metálicos telescópicos de 3 m de altura, amortizables en 50 usos, dimensionada para soportar una carga máxima de trabajo de 200 kg/m², con desmontaje y corrección de desplazamientos y reparación de piezas.		
	0,131	m²	Cimbra de madera de pino, dimensionada para soportar una carga máxima de trabajo de 200 kg/m², para formación de arco estructural escarzano.	43,80 €	5,74 €
	0,009	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	261,50 €	2,35 €
	0,300	kg	Clavos de acero.	0,90 €	0,27 €
	0,100	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	11,40 €	1,14 €
	1,000	h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	16,52 €
	0,500	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	7,63 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	33,65 €	0,67 €
			3,000 % Costes indirectos	34,32 €	1,03 €
Precio total por Ud .					35,35 €

1.9	0PC010	m²	Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de hasta 3 m, compuesto por 2 puntales metálicos telescópicos, amortizables en 50 usos y tablonos de madera, amortizables en 4 usos.		
	0,004	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	261,50 €	1,05 €
	0,030	kg	Clavos de acero.	0,90 €	0,03 €
	0,040	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	11,40 €	0,46 €
	0,100	h	Oficial 1ª estructurista.	17,35 €	1,74 €
	0,100	h	Ayudante estructurista.	16,52 €	1,65 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	4,93 €	0,10 €
			3,000 % Costes indirectos	5,03 €	0,15 €
Precio total por m² .					5,18 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 98 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

2 Demoliciones

2.1.	DEA050	m	Desmontaje de vigueta metálica formada por perfil de acero laminado IPE 160 o similar, de hasta 4 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual de escombros a camión o contenedor.		
	0,137 h		Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	6,30 €	0,86 €
	0,110 h		Oficial 1º soldador.	16,78 €	1,85 €
	0,460 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	7,02 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	9,73 €	0,19 €
			3,000 % Costes indirectos	9,92 €	0,30 €

Precio total por m . 10,22 €

2.2	DEA020	m²	Demolición de forjado de viguetas metálicas y entrevigado de bovedillas cerámicas, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	0,471 h		Martillo neumático.	3,50 €	1,65 €
	0,236 h		Compresor portátil diésel media presión 10 m³/min.	5,90 €	1,39 €
	0,414 h		Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	6,30 €	2,61 €
	0,360 h		Oficial 1º soldador.	16,78 €	6,04 €
	0,250 h		Peón especializado construcción.	15,53 €	3,88 €
	0,920 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	14,04 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	29,61 €	0,59 €
			3,000 % Costes indirectos	30,20 €	0,91 €

Precio total por m² . 31,11 €

2.3	DFC010	Ud	Levantado de carpintería de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	0,440 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	6,71 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	6,71 €	0,13 €
			3,000 % Costes indirectos	6,84 €	0,21 €

Precio total por Ud . 7,05 €

2.4	DRA010	m²	Levantado con recuperación del material de alicatado de azulejo y picado del material de agarre adherido a su superficie y al soporte, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	1,000 m²		Alquiler diario de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos	0,01 €	0,01 €
	1,000 Ud		Repercusión, por m², de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,30 €	0,30 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

1,000 Ud	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,50 €	0,50 €
1,000 Ud	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,40 €	0,40 €
0,640 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	9,77 €
2,000 %	Costes directos complementarios	10,98 €	0,22 €
	3,000 % Costes indirectos	11,20 €	0,34 €
Precio total por m² .			11,54 €

2.5	DRS010 m²	Levantado con recuperación del material de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y posterior reposición.		
	0,011 m³	Agua.	1,30 €	0,01 €
	0,060 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70 €	1,66 €
	1,000 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,10 €	0,10 €
	0,500 kg	Color o borada para pavimento de baldosas de terrazo.	0,60 €	0,30 €
	0,300 h	Peón especializado construcción.	15,53 €	4,66 €
	0,510 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	7,78 €
	0,190 h	Oficial 1º solador.	16,52 €	3,14 €
	0,190 h	Ayudante solador.	15,73 €	2,99 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	20,64 €	0,41 €
		3,000 % Costes indirectos	21,05 €	0,63 €
Precio total por m² .				21,68 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 100 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

3 Acondicionamiento del terreno

3.1	ADL005	m²	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos y manuales, con supervisión arqueológica, limpieza y recuperación de pavimentos y retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
	0,021 h		Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	3,40 €	0,07 €
	0,017 h		Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	34,60 €	0,59 €
	0,005 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,08 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,74 €	0,01 €
			3,000 % Costes indirectos	0,75 €	0,02 €
			Precio total por m² .		0,77 €
3.2	ADE010	m³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	0,386 h		Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	41,70 €	16,10 €
	0,220 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	3,36 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	19,46 €	0,39 €
			3,000 % Costes indirectos	19,85 €	0,60 €
			Precio total por m³ .		20,45 €
3.3	ADE040	m³	Excavación de zanjas, pozos y vaciados de 0,5 m de profundidad máxima, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y escombros existente con carga a camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
	0,561 h		Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 12,3 kW.	28,40 €	15,93 €
	0,450 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	6,87 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	22,80 €	0,46 €
			3,000 % Costes indirectos	23,26 €	0,70 €
			Precio total por m³ .		23,96 €
3.4	ADR030	m³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
	2,200 t		Zahorra de machaqueo o artificial, cantera granítica.	9,10 €	20,02 €
	0,118 h		Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,00 €	0,94 €
	0,177 h		Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,50 €	0,97 €
	0,012 h		Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34,40 €	0,41 €
	0,060 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,92 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	23,26 €	0,47 €
			3,000 % Costes indirectos	23,73 €	0,71 €
			Precio total por m³ .		24,44 €
3.5	ADR010	m³	Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
	1,100 m		Cinta plastificada.	0,10 €	0,11 €
	0,110 h		Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,00 €	0,88 €
	0,164 h		Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,50 €	0,90 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

0,011 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34,40 €	0,38 €
0,017 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	34,50 €	0,59 €
0,180 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,75 €
2,000 %	Costes directos complementarios	5,61 €	0,11 €
	3,000 % Costes indirectos	5,72 €	0,17 €
Precio total por m³ .			5,89 €

3.6	ASA010	Ud	Arqueta sifónica, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.		
	0,162 m³		Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	84,00 €	13,61 €
	155,000 Ud		Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,30 €	46,50 €
	0,020 m³		Agua.	1,30 €	0,03 €
	0,108 t		Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70 €	2,99 €
	1,000 Ud		Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	5,90 €	5,90 €
	0,009 m³		Agua.	1,30 €	0,01 €
	0,052 t		Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	34,20 €	1,78 €
	1,000 Ud		Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	6,90 €	6,90 €
	1,000 Ud		Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	14,90 €	14,90 €
	1,560 h		Oficial 1ª construcción.	16,52 €	25,77 €
	1,490 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	22,74 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	141,13 €	2,82 €
			3,000 % Costes indirectos	143,95 €	4,32 €
Precio total por Ud .					148,27 €

3.7	ASB010	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
	0,346 m³		Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,30 €	3,56 €
	1,050 m		Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	5,70 €	5,99 €
	0,063 l		Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	10,00 €	0,63 €
	0,031 l		Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	15,50 €	0,48 €
	0,084 m³		Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	57,00 €	4,79 €
	0,590 h		Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	5,90 €	3,48 €
	0,590 h		Martillo neumático.	3,50 €	2,07 €
	0,033 h		Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	31,20 €	1,03 €
	0,240 h		Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,00 €	0,72 €
	0,850 h		Oficial 1ª construcción.	16,52 €	14,04 €
	0,430 h		Peón especializado construcción.	15,53 €	6,68 €
	0,100 h		Oficial 1ª fontanero.	17,07 €	1,71 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 102 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	0,100 h	Ayudante fontanero.	15,71 €	1,57 €
	4,000 %	Costes directos complementarios	46,75 €	1,87 €
		3,000 % Costes indirectos	48,62 €	1,46 €
	Precio total por m .			50,08 €
3.8	ASB020	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	
	0,022 m³	Agua.	1,30 €	0,03 €
	0,122 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70 €	3,38 €
	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	13,20 €	13,20 €
	1,087 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	5,90 €	6,41 €
	2,173 h	Martillo neumático.	3,50 €	7,61 €
	2,670 h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	44,11 €
	4,300 h	Peón especializado construcción.	15,53 €	66,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	141,52 €	2,83 €
		3,000 % Costes indirectos	144,35 €	4,33 €
	Precio total por Ud .			148,68 €
3.9	ASD020	Ud	Pozo drenante de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro, altura 2 m, con dispositivos de cubrición y cierre, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.	
	0,450 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	88,00 €	39,60 €
	1,750 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,10 €	5,43 €
	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	47,90 €	47,90 €
	1,000 Ud	Cono asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	47,60 €	47,60 €
	1,000 Ud	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro exterior y 40 mm de altura, paso libre de 550 mm, para pozo, clase B-125 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco sin cierre ni junta.	39,90 €	39,90 €
	6,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	3,90 €	23,40 €
	1,800 m³	Hormigón no estructural HNE-15/B/20, fabricado en central.	54,50 €	98,10 €
	1,000 m	Junta expansiva de estructura maciza, según UNE-EN 681-1.	2,30 €	2,30 €
	0,473 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	42,50 €	20,10 €
	4,150 h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	68,56 €
	2,170 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	33,11 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	426,00 €	8,52 €
		3,000 % Costes indirectos	434,52 €	13,04 €
	Precio total por Ud .			447,56 €
3.10	ASD010	m	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220°, de 200 mm de diámetro.	
	0,066 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,50 €	3,99 €
	1,020 m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, incluso p/p de juntas.	11,40 €	11,63 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

0,005 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.	8,60 €	0,04 €
0,418 t	Grava filtrante sin clasificar.	8,20 €	3,43 €
0,140 h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	2,31 €
0,280 h	Peón especializado construcción.	15,53 €	4,35 €
2,000 %	Costes directos complementarios	25,75 €	0,52 €
	3,000 % Costes indirectos	26,27 €	0,79 €
Precio total por m .			27,06 €

3.11	ANE010	m²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	0,220 m³		Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	14,60 €	3,21 €
	0,012 h		Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	34,60 €	0,42 €
	0,012 h		Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,50 €	0,07 €
	0,012 h		Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34,40 €	0,41 €
	0,190 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,90 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	7,01 €	0,14 €
			3,000 % Costes indirectos	7,15 €	0,21 €
Precio total por m² .					7,36 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 104 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

4 Estructuras

4.1	FAM010	m²	Plancha de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (corten) S355J0WP, de 2,0 mm de espesor, cortada a medida, soldada a subestructura de acero Acero S275JR		
	16,490	kg	Plancha de acero con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica (corten) S355J0WP según UNE-EN 10025-5, de 2 mm de espesor, cortada a medida para colocar con fijaciones mecánicas.	1,70 €	28,03 €
	0,860	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	17,35 €	14,92 €
	0,860	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,52 €	14,21 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	57,16 €	1,14 €
			3,000 % Costes indirectos	58,30 €	1,75 €
Precio total por m² .					60,05 €
4.2	EAE010	kg	Acero S275JR en formación de estructura de pasarela, barandillas, rampas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada según descripción gráfica.		
	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales incluso p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	0,80 €	0,84 €
	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,10 €	0,21 €
	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,70 €	0,04 €
	0,100	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	27,60 €	2,76 €
	0,020	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	17,35 €	0,35 €
	0,020	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,52 €	0,33 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	4,53 €	0,09 €
			3,000 % Costes indirectos	4,62 €	0,14 €
Precio total por kg .					4,76 €
4.3	EAV030	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE y UPE, con uniones atornilladas en obra, incluso perforación en forjado de 20mm de diámetro para inyección de mortero expansivo.		
	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales incluso p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	0,80 €	0,84 €
	3,750	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,80 €	3,00 €
	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,10 €	0,21 €
	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,70 €	0,04 €
	0,020	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	17,35 €	0,35 €
	0,020	h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,52 €	0,33 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	4,77 €	0,10 €
			3,000 % Costes indirectos	4,87 €	0,15 €
Precio total por kg .					5,02 €
4.4	ECR010	m	Reparación de arco formado por dovelas de piedra natural granítica de 60x40x40 cm, acabado abujardado, escuadradas y trabajadas en taller, colocadas con mortero de cemento y cal confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color blanco (con arena de mármol blanco), con colorante, dosificación 1:1:7, suministrado en sacos.		
	1,660	Ud	Dovela de piedra natural granítica de 60x40x40 cm, acabado abujardado.	133,00 €	220,78 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	1,000 m	Camión de madera para formación de arco.	42,50 €	42,50 €
	0,150 m³	Madera de pino para formación de cimbra.	204,70 €	30,71 €
	0,004 m³	Agua.	1,30 €	0,01 €
	0,030 t	Arena de mármol blanco, para mortero preparado en obra.	98,80 €	2,96 €
	5,040 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, en sacos, según UNE 80305.	0,10 €	0,50 €
	5,040 kg	Cal aérea CL-90, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,20 €	1,01 €
	0,101 kg	Colorante sintético para aglomerados.	1,70 €	0,17 €
	0,018 h	Hormigonera.	1,40 €	0,03 €
	3,380 h	Oficial 1º colocador de piedra natural.	16,52 €	55,84 €
	3,590 h	Ayudante colocador de piedra natural.	15,73 €	56,47 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	410,98 €	8,22 €
	3,000 %	Costes indirectos	419,20 €	12,58 €
	Precio total por m .			431,78 €
4.5	ECM010b m³	Reconstrucción de muros de mampostería careada a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero de cemento y cal confectionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color blanco (con arena de mármol blanco), con colorante, dosificación 1:1:7, suministrado en sacos.		
	1,200 m³	Piedra granítica careada para mampostería, formada por mampuestos labrados por una sola cara que define su frente.	98,40 €	118,08 €
	0,072 m³	Agua.	1,30 €	0,09 €
	0,538 t	Arena de mármol blanco, para mortero preparado en obra.	98,80 €	53,15 €
	90,720 kg	Cemento blanco BL-22,5 X, en sacos, según UNE 80305.	0,10 €	9,07 €
	90,720 kg	Cal aérea CL-90, en sacos, según UNE-EN 459-1.	0,20 €	18,14 €
	1,814 kg	Colorante sintético para aglomerados.	1,70 €	3,08 €
	0,328 h	Hormigonera.	1,40 €	0,46 €
	1,000 m²	Alquiler diario de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos	0,01 €	0,01 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,30 €	0,30 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,50 €	0,50 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,40 €	0,40 €
	6,450 h	Oficial 1º colocador de piedra natural.	16,52 €	106,55 €
	10,260 h	Ayudante colocador de piedra natural.	15,73 €	161,39 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

2,000 %	Costes directos complementarios	471,22 €	9,42 €
3,000 %	Costes indirectos	480,64 €	14,42 €

Precio total por m³ . 495,06 €

4.6	ECY010	m²	Limpieza de muros de sillería granítica consistente en: 1) Retirada desde la raíz de hierbas y plantas; 2) Rascado y cepillado en seco eliminando morteros deteriorados; 3) Cepillado manual uniforme con cepillo de raíces y agua limpia hasta eliminar manchas y residuos, eliminación de grafitis. Se someterá e criterios de la D.F. el uso de productos biocidas. Sin incluir el montaje y alquiler de andamios. Se prohíbe expresamente el uso de lanzaderas de agua ó arena. Medios auxiliares y de seguridad incluidos. Limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero. Reparación y puesta en valor de elementos singulares, chimeneas... Rejuntado a la cal de fábrica de sillería granítica realizado en mortero a la cal grasa y arena limpia con una dosificación 1:4 en volumen, incluso refacado con laja de esquisto o pizarra si fuera necesario. Antes de aplicar el mortero se realizará una limpieza por cepillado de la junta y se empapará con agua limpia la junta y las superficies adyacentes. La textura y color del rejuntado se someterá al criterio de la D.F. sobre muestras perfectamente secas realizadas "in situ". Se añadirá ladrillo machacado como árido al mortero de rejuntado si así lo indica la D.F. y en la proporción en que ésta lo indique. Los colores se obtendrán controlando el propio de la arena y si fuera preciso añadiendo al mortero en la amasada pigmentos a base de tierras naturales. Protección y limpieza de retablos, esculturas, molduras, gárgolas, carpinterías pavimentos o revocos y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero y medios auxiliares y de seguridad incluidos sin incluir andamios.			
	0,020 m³	Agua.	1,30 €	0,03 €		
	15,000 kg	Mortero de albañilería, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, color gris, y arena caliza de granulometría seleccionada 0-4 mm; para uso en elementos ubicados en el interior de las construcciones, sujetos a requisitos estructurales según UNE-EN 998-2.	1,20 €	18,00 €		
	1,000 m²	Alquiler diario de m² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos	0,01 €	0,01 €		
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de transporte a obra y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,30 €	0,30 €		
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,50 €	0,50 €		
	1,000 Ud	Repercusión, por m², de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,40 €	0,40 €		
	0,450 h	Oficial 1º construcción.	16,52 €	7,43 €		
	0,200 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	3,05 €		
	2,000 %	Costes directos complementarios	29,72 €	0,59 €		
		3,000 % Costes indirectos	30,31 €	0,91 €		
		Precio total por m² .		31,22 €		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 107 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

4.7	EHL030	m²	Losa maciza de hormigón armado con cemento blanco y áridos seleccionados, horizontal, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 16 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera acabado melanina y tabla según descripción gráfica; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares.		
	1,100	m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles con acabado de tablero de melanina y tablas de madera maciza de pino.	2,90 €	3,19 €
	0,010	m²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor .	6,40 €	0,06 €
	0,001	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,00 €	0,01 €
	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,02 €	0,06 €
	16,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,80 €	12,80 €
	0,158	m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	65,20 €	10,30 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	4,90 €	4,90 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	7,30 €	7,30 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	5,40 €	5,40 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	3,10 €	3,10 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	16,70 €	16,70 €
	0,100	h	Oficial 1º estructurista.	17,35 €	1,74 €
	0,100	h	Ayudante estructurista.	16,52 €	1,65 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	67,21 €	1,34 €
		3,000 %	Costes indirectos	68,55 €	2,06 €
			Precio total por m² .		70,61 €
4.8	EPE010	m²	Tramo de grada prefabricada.		
	0,002	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	261,50 €	0,52 €
	0,040	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	11,40 €	0,46 €
	1,000	m²	Tramo de grada prefabricado de hormigón armado o pretensado, 1,80 m, fck=35 N/mm², según UNE-EN 14843, con escalones de 35x17 cm como máximo, y superficie superior acabada con corindón.	38,70 €	38,70 €
	0,262	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 20 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	48,10 €	12,60 €
	0,310	h	Oficial 1º montador de estructura prefabricada de hormigón.	17,35 €	5,38 €
	0,310	h	Ayudante montador de estructura prefabricada de hormigón.	16,52 €	5,12 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	62,78 €	1,26 €
		3,000 %	Costes indirectos	64,04 €	1,92 €
			Precio total por m² .		65,96 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 108 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

4.9	EHV030	m³	Viga de hormigón armado con cemento blanco y aridos seleccionados, realizada con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.		
	5,501	m²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de hormigón para revestir, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles, entre 3 y 4 m de altura libre de planta.	20,10 €	110,57 €
	6,251	m²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor .	6,40 €	40,01 €
	0,050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,90 €	0,05 €
	0,250	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,00 €	1,50 €
	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,10 €	0,40 €
	100,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,80 €	80,00 €
	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/12/Ila, fabricado en central.	65,20 €	68,46 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una barra de acero corrugado de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	5,40 €	5,40 €
	1,000	Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas: el límite elástico, la carga de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento bajo carga máxima sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro diferente según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	5,00 €	5,00 €
	0,930	h	Oficial 1º estructurista.	17,35 €	16,14 €
	0,930	h	Ayudante estructurista.	16,52 €	15,36 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	342,89 €	6,86 €
			3,000 % Costes indirectos	349,75 €	10,49 €
Precio total por m³ .					360,24 €



5 Instalaciones

5.1	IOA010	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes.		
	1,000	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP 65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h.	107,50 €	107,50 €
	0,500	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,80 €	0,40 €
	0,170	h	Oficial 1º electricista.	17,07 €	2,90 €
	0,170	h	Ayudante electricista.	15,71 €	2,67 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	113,47 €	2,27 €
		3,000 %	Costes indirectos	115,74 €	3,47 €
Precio total por Ud .					119,21 €
5.2	III010	Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W.		
	1,000	Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W, con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; reflector interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; difusor de metacrilato; balasto magnético; protección IP 65 y rendimiento mayor del 65%.	21,60 €	21,60 €
	2,000	Ud	Tubo fluorescente TL de 36 W.	6,10 €	12,20 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,80 €	0,80 €
	0,250	h	Oficial 1º electricista.	17,07 €	4,27 €
	0,250	h	Ayudante electricista.	15,71 €	3,93 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	42,80 €	0,86 €
		3,000 %	Costes indirectos	43,66 €	1,31 €
Precio total por Ud .					44,97 €
5.3	IIX005b	Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 86x185 mm, para 1 lámpara halógena QT 12 de 35 W.		
	1,000	Ud	Luminaria para empotrar en pared y suelo con cuerpo en aluminio anodizado. Difusor de cristal mate. Fuente de luz Led blanco cálido 3000k con equipo y caja de empotrar incluida.	30,10 €	30,10 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,80 €	0,80 €
	0,250	h	Oficial 1º electricista.	17,07 €	4,27 €
	0,250	h	Ayudante electricista.	15,71 €	3,93 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	39,10 €	0,78 €
		3,000 %	Costes indirectos	39,88 €	1,20 €
Precio total por Ud .					41,08 €
5.4	IIX005c	Ud	Luminaria para adosar a techo o pared, de 210x210x100 mm, para 1 lámpara incandescente A 60 de 75 W.		
	1,000	Ud	Proyector LED IP65. Estructura fabricada en tecnopolímero y disipador de aluminio extruido. Base de acero inoxidable pintado. Difusor de cristal transparente. Incluso COB LED de luz blanca cálida 3.000K 50w. Basculante +120° y -20°. Driver incluido (120-240V). Haz de luz con un ángulo de 120°. Incluye conector IP66 externo para facilitar la instalación.	134,50 €	134,50 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,80 €	0,80 €
	0,170	h	Oficial 1º electricista.	17,07 €	2,90 €
	0,170	h	Ayudante electricista.	15,71 €	2,67 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	140,87 €	2,82 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

3,000 % Costes indirectos 143,69 € **4,31 €****Precio total por Ud . 148,00 €**

5.5	IIIX005	Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 175 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 60 W.		
	1,000 Ud		Luminaria para empotrar en suelo orientable, con COB LED y driver incorporado con fuente de luz led cree 23w blanco cálido 3000k. Caja para empotrar incluida, aro de acero inox AISI316. Doble salida de cable para instalación en serie, rotación mínima 15º, IP67	214,80 €	214,80 €
	1,000 Ud		Lámpara halógena QT 12 de 60 W.	3,90 €	3,90 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,80 €	0,80 €
	0,250 h		Oficial 1º electricista.	17,07 €	4,27 €
	0,250 h		Ayudante electricista.	15,71 €	3,93 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	227,70 €	4,55 €
			3,000 % Costes indirectos	232,25 €	6,97 €
			Precio total por Ud .		239,22 €

5.6	IIIC010	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica no integrada, 5 A, para mando automático de lámparas incandescentes de 600 W de potencia total instalada, con cableado bajo tubo protector de PVC flexible de 3 m de longitud.		
	1,000 Ud		Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica no integrada, 2 módulos, carril DIN, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 1200 W, lámparas halógenas de bajo voltaje 400 VA y lámparas fluorescentes 800 VA, 5 A, 230 V y 50 Hz, luminancia 0,5 a 2000 lux y retardo de conexión y desconexión.	102,90 €	102,90 €
	3,000 m		Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,20 €	0,60 €
	6,000 m		Cable unipolar ES0721-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,30 €	1,80 €
	0,380 h		Oficial 1º electricista.	17,07 €	6,49 €
	0,380 h		Ayudante electricista.	15,71 €	5,97 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	117,76 €	2,36 €
			3,000 % Costes indirectos	120,12 €	3,60 €
			Precio total por Ud .		123,72 €

5.7	IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 71 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².		
	71,000 m		Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,40 €	170,40 €
	3,000 Ud		Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con bome de unión.	32,00 €	96,00 €
	3,000 Ud		Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,90 €	8,70 €
	1,000 Ud		Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,80 €	0,80 €
	1,640 h		Oficial 1º electricista.	17,07 €	27,99 €
	1,640 h		Ayudante electricista.	15,71 €	25,76 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	329,65 €	6,59 €
			3,000 % Costes indirectos	336,24 €	10,09 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 111 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Precio total por Ud .

346,33 €

5.8	IEC010	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.		
	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	83,80 €	83,80 €
	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	4,50 €	13,50 €
	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	2,80 €	2,80 €
	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,20 €	1,20 €
	0,260	h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	4,30 €
	0,260	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	3,97 €
	0,430	h	Oficial 1ª electricista.	17,07 €	7,34 €
	0,430	h	Ayudante electricista.	15,71 €	6,76 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	123,67 €	2,47 €
			3,000 % Costes indirectos	126,14 €	3,78 €

Precio total por Ud .

129,92 €

5.9	IED010	m	Derivación individual monofásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 40 mm de diámetro.		
	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	2,70 €	2,70 €
	3,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	3,40 €	10,20 €
	1,000	m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,10 €	0,10 €
	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,20 €	0,24 €
	0,060	h	Oficial 1ª electricista.	17,07 €	1,02 €
	0,060	h	Ayudante electricista.	15,71 €	0,94 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	15,20 €	0,30 €
			3,000 % Costes indirectos	15,50 €	0,47 €

Precio total por m .

15,97 €

5.10	IEI015	Ud	Red eléctrica de distribución interior con electrificación elevada, compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector: C1, C2, C3, C4, C5, C7, del tipo C2, C10; mecanismos gama básica estancos		
	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	23,70 €	23,70 €
	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	35,80 €	35,80 €
	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	78,10 €	78,10 €
	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	80,40 €	160,80 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 112 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,30 €	10,30 €
4,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,80 €	43,20 €
1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,30 €	11,30 €
1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	11,70 €	11,70 €
109,560 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,20 €	21,91 €
203,350 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,20 €	40,67 €
8,300 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,30 €	2,49 €
8,300 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP 549 según UNE 20324. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1,10 €	9,13 €
8,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,50 €	12,00 €
3,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,80 €	5,40 €
43,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,20 €	8,60 €
18,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,40 €	7,20 €
1,000 Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,30 €	1,30 €
396,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C1, iluminación. Según UNE 21031-3.	0,20 €	79,20 €
261,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico. Según UNE 21031-3.	0,30 €	78,30 €
30,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C3, cocina y horno. Según UNE 21031-3.	0,80 €	24,00 €
54,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C4, lavadora, lavavajillas y termo eléctrico. Según UNE 21031-3.	0,50 €	27,00 €
72,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C5, tomas de corriente de los cuartos de baño y de cocina. Según UNE 21031-3.	0,30 €	21,60 €
261,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C7, adicional del tipo C2, tomas de corriente de uso general y frigorífico. Según UNE 21031-3.	0,30 €	78,30 €
87,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V, para circuito C10, instalación de secadora. Según UNE 21031-3.	0,30 €	26,10 €
6,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,00 €	30,00 €
1,000 Ud	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	7,40 €	7,40 €
1,000 Ud	Interruptor bipolar, gama básica, con tecla bipolar y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,80 €	8,80 €
10,000 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,30 €	53,00 €
3,000 Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,70 €	29,10 €
1,000 Ud	Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,30 €	5,30 €
1,000 Ud	Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	17,50 €	17,50 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 113 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	34,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,30 €	180,20 €
	3,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	2,80 €	8,40 €
	1,000 Ud	Marco horizontal de 3 elementos, gama básica, de color blanco.	5,40 €	5,40 €
	1,000 Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	9,80 €	9,80 €
	2,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	8,10 €	16,20 €
	6,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,20 €	7,20 €
	18,760 h	Oficial 1ª electricista.	17,07 €	320,23 €
	18,760 h	Ayudante electricista.	15,71 €	294,72 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1.811,35 €	36,23 €
	3,000 %	Costes indirectos	1.847,58 €	55,43 €
	Precio total por Ud .			1.903,01 €
5.11	IEP010b Ud	Instalación eléctrica exterior de la iluminación pública, deberá procederse a la legalización administrativa diligenciada por la Delegación de Industria de la memoria técnica acompañada por el certificado de la instalación.		
		Sin descomposición		9.616,15 €
		3,000 % Costes indirectos	9.616,15 €	288,48 €
	Precio total redondeado por Ud .			9.904,63 €
5.2.6	HYA010b m²	Ayudas para instalación eléctrica.		
	0,005 h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	25,00 €	0,13 €
	0,072 h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	1,19 €
	0,180 h	Peón jardinero.	15,26 €	2,75 €
	4,000 %	Costes directos complementarios	4,07 €	0,16 €
		3,000% Costes indirectos	4,23 €	0,13 €
	Precio total redondeado por Ud .			4,36 €



6 Cubiertas

6.1	QRL010	m	Remate de muros sobre cornisa y zuncho de hormigón con plancha de plomo laminado de 2,00 mm de espesor incluso grapas, perfilera auxiliar demás elementos auxiliares.		
	0,851	m²	Plancha de plomo laminado de 2 mm de espesor.	30,20 €	25,70 €
	1,400	h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	23,13 €
	0,460	h	Ayudante construcción.	15,73 €	7,24 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	56,07 €	1,12 €
			3,000 % Costes indirectos	57,19 €	1,72 €

Precio total por m . 58,91 €

6.2	QAB012	m²	Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal, compuesta de: formación de pendientes con mortero con espesor medio de 5 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; capa de protección: solera de hormigón blanco y tonalidad a elegir por DF.		
	0,007	m³	Agua.	1,30 €	0,01 €
	0,038	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70 €	1,05 €
	1,050	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	1,30 €	1,37 €
	1,050	m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, según UNE-EN 13956.	5,50 €	5,78 €
	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate de impermeabilización en los extremos de las láminas de PVC-P y en encuentros con elementos verticales.	2,40 €	0,96 €
	1,050	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	1,30 €	1,37 €
	1,050	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.	0,90 €	0,95 €
	0,014	m³	Agua.	1,30 €	0,02 €
	0,075	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70 €	2,08 €
	0,300	kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,80 €	0,24 €
	0,070	h	Hormigonera.	1,40 €	0,10 €
	0,290	h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	4,79 €
	0,570	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	8,70 €
	0,170	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,52 €	2,81 €
	0,170	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,73 €	2,67 €
	0,370	h	Oficial 1ª solador.	16,52 €	6,11 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	0,190 h	Ayudante soldador.	15,73 €	2,99 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	42,00 €	0,84 €
		3,000 % Costes indirectos	42,84 €	1,29 €
	Precio total por m² .			44,13 €
6.3	NIG226	m²	Reparación de impermeabilización de porche, formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m²; y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares, previa preparación de la superficie soporte incluido en precio.	
	0,600 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación de geomembranas, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas sintéticas.	0,60 €	0,36 €
	1,100 m²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry80 "REVESTTECH", compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m², según UNE-EN 13956.	11,10 €	12,21 €
	0,050 kg	Adhesivo, Seal Plus "REVESTTECH", color marrón, para el sellado de juntas.	17,80 €	0,89 €
	0,250 m	Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Banda Dry80 30 "REVESTTECH", de 290 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m².	4,60 €	1,15 €
	0,200 Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos, Dry80 Cornerin "REVESTTECH".	7,20 €	1,44 €
	0,100 Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos externos, Dry80 Cornerout "REVESTTECH".	7,70 €	0,77 €
	0,230 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,52 €	3,80 €
	0,230 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,73 €	3,62 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	24,24 €	0,48 €
		3,000 % Costes indirectos	24,72 €	0,74 €
	Precio total por m² .			25,46 €
6.4	QAD022	m²	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MP, y cemento Portland con caliza, con espesor medio de 10 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; capa separadora bajo aislamiento: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m²; aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; capa de protección: 5 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.	
	4,000 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,10 €	0,40 €
	0,007 m³	Agua.	1,30 €	0,01 €
	0,038 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	27,70 €	1,05 €
	1,050 m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	1,30 €	1,37 €
	1,050 m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, según UNE-EN 13956.	5,50 €	5,78 €
	0,400 m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate de impermeabilización en los extremos de las láminas de PVC-P y en encuentros con elementos verticales.	2,40 €	0,96 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

1,050 m ²	Geotextil no tecido composto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m ² , según UNE-EN 13252.	1,30 €	1,37 €
1,050 m ²	Geotextil no tecido composto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m ² , según UNE-EN 13252.	0,90 €	0,95 €
0,090 t	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	24,10 €	2,17 €
0,070 h	Hormigonera.	1,40 €	0,10 €
0,430 h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	7,10 €
0,520 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	7,94 €
0,170 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,52 €	2,81 €
0,170 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,73 €	2,67 €
2,000 %	Costes directos complementarios	34,68 €	0,69 €
	3,000 % Costes indirectos	35,37 €	1,06 €
Precio total por m² .			36,43 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 117 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

7 Urbanización interior de la parcela

7.1	UXC010	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso con textura diferenciada y cromático para detección de desnivel por personas de visión-movilidad reducida, con juntas, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color a elegir a D.F., rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.		
	1,050 m²	Lámina de polietileno de 120 g.	0,40 €	0,42 €	
	2,000 Ud	Separador homologado para pavimentos continuos.	0,03 €	0,06 €	
	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,50 €	3,00 €	
	0,158 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	63,60 €	10,05 €	
	4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,40 €	1,80 €	
	0,200 kg	Desmoldeante en polvo color blanco, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	2,70 €	0,54 €	
	0,250 kg	Resina impermeabilizante, aplicada para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	3,60 €	0,90 €	
	0,024 h	Regla vibrante de 3 m.	4,00 €	0,10 €	
	0,160 h	Hidrolimpiadora a presión.	3,90 €	0,62 €	
	0,006 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	146,10 €	0,88 €	
	0,320 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,52 €	5,29 €	
	0,490 h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73 €	7,71 €	
	2,000 %	Costes directos complementarios	31,37 €	0,63 €	
		3,000 % Costes indirectos	32,00 €	0,96 €	
Precio total por m² .				32,96 €	

7.2	UXC010b	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso fratasado y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado y tono a elegir por DF.		
	1,050 m²	Lámina de polietileno de 120 g.	0,40 €	0,42 €	
	2,000 Ud	Separador homologado para pavimentos continuos.	0,03 €	0,06 €	
	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,50 €	3,00 €	
	0,158 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	63,60 €	10,05 €	
	4,500 kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,40 €	1,80 €	
	0,200 kg	Desmoldeante en polvo color blanco, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	2,70 €	0,54 €	
	0,250 kg	Resina impermeabilizante, aplicada para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	3,60 €	0,90 €	
	0,024 h	Regla vibrante de 3 m.	4,00 €	0,10 €	
	0,160 h	Hidrolimpiadora a presión.	3,90 €	0,62 €	
	0,006 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	146,10 €	0,88 €	
	0,280 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	16,52 €	4,63 €	



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	0,420 h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73 €	6,61 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	29,61 €	0,59 €
		3,000 % Costes indirectos	30,20 €	0,91 €
	Precio total por m² .			31,11 €
7.3	UME010	Ud Papelera de acero cortén, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.		
	1,000 Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca rectangular, de 40 litros de capacidad, de chapa de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 1000x360x320.	191,70 €	191,70 €
	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	7,60 €	7,60 €
	0,100 m³	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	57,00 €	5,70 €
	0,460 h	Oficial 1ª estructurista.	17,35 €	7,98 €
	0,920 h	Ayudante estructurista.	16,52 €	15,20 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	228,18 €	4,56 €
		3,000 % Costes indirectos	232,74 €	6,98 €
	Precio total por Ud .			239,72 €
7.4	FDY010	m Sistema de barandilla, sin pasamanos, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE, de altura máxima 110 cm, incluido vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE; fijado en pavimento de piedra existente coincidiendo con las juntas para no dañar la piedra mediante anclaje químico con varilla roscada.		
	1,000 m	Sistema de barandilla modular GlassFit CC-780, sin pasamanos, con pinza de sujeción de acero inoxidable AISI 316, probada para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE. Incluso p/p de accesorios, piezas y tornillos homologados.	141,70 €	141,70 €
	1,800 Ud	Anclaje químico con varilla roscada de acero.	3,30 €	5,94 €
	1,040 m²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 8 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449	168,70 €	175,45 €
	1,190 h	Oficial 1ª montador.	17,07 €	20,31 €
	1,190 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,73 €	18,72 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	362,12 €	7,24 €
		3,000 % Costes indirectos	369,36 €	11,08 €
	Precio total por m .			380,44 €
7.5	SIR010	Ud Conjunto de 4 paneles informativos de acero corten con tratamiento protector, tipo bandeja de 1500x500x120mm y 2-3mm de espesor troquelados con letra y logos en mitad superior, diseño a definir por D.F. y propiedad, incluyendo traducción de textos en 3 idiomas, grabación de locuciones, alojamiento web de información de QR, traducción al braille e incorporación en panel, instalación de retroiluminación led, transporte y montaje.		
	1,000 Ud	Rótulo de señalización para la denominación de local, con soporte de aluminio lacado en color a elegir, de 720x420 mm, con las letras o números adheridos al soporte. Incluso elementos de fijación.	1.942,00 €	1.942,00 €
	2,670 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,73 €	42,00 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1.984,00 €	39,68 €
		3,000 % Costes indirectos	2.023,68 €	60,71 €
	Precio total por Ud .			2.084,39 €



7.6	UJP010	Ud	Naranjo (citrus sinensis) suministrado en contenedor tronco de 12-14 cm altura 2m.		
	1,000	Ud	Naranjo (citrus sinensis) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 2 m del suelo, suministrado en contenedor de 50 litros, D=50 cm.	109,50 €	109,50 €
	0,100	m³	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	20,40 €	2,04 €
	0,010	kg	Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	0,60 €	0,01 €
	0,040	m³	Agua.	1,30 €	0,05 €
	0,055	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	39,80 €	2,19 €
	0,055	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,00 €	0,44 €
	0,140	h	Oficial 1º jardinero.	16,52 €	2,31 €
	0,270	h	Peón jardinero.	15,26 €	4,12 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	120,66 €	2,41 €
		3,000 %	Costes indirectos	123,07 €	3,69 €
			Precio total por Ud .		126,76 €
7.7	URD020	m	Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 25 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm.		
	1,000	m	Tubo de polietileno, color negro, de 25 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,00 €	1,00 €
	0,010	h	Oficial 1º fontanero.	17,07 €	0,17 €
	0,050	h	Ayudante fontanero.	15,71 €	0,79 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	1,96 €	0,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,00 €	0,06 €
			Precio total por m .		2,06 €
7.8	URA010b	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
	0,111	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	57,00 €	6,33 €
	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	25,00 €	25,00 €
	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	15,20 €	15,20 €
	0,229	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,30 €	2,36 €
	2,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,30 €	2,60 €
	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con mando de cuadrado.	12,10 €	12,10 €
	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,50 €	1,50 €
	0,090	h	Oficial 1º construcción de obra civil.	16,52 €	1,49 €
	0,090	h	Ayudante construcción de obra civil.	15,73 €	1,42 €
	3,890	h	Oficial 1º fontanero.	17,07 €	66,40 €
	0,970	h	Ayudante fontanero.	15,71 €	15,24 €
	4,000	%	Costes directos complementarios	149,64 €	5,99 €
		3,000 %	Costes indirectos	155,63 €	4,67 €



Precio total por Ud .			160,30 €
7.8	URC010b Ud	Preinstalación de contador de riego de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de compuerta.	
	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	16,90 € 33,80 €
	1,000 Ud	Grifo de purga de 25 mm.	5,20 € 5,20 €
	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	6,20 € 6,20 €
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	11,10 € 11,10 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,70 € 0,70 €
	1,010 h	Oficial 1º fontanero.	17,07 € 17,24 €
	0,500 h	Ayudante fontanero.	15,71 € 7,86 €
	4,000 %	Costes directos complementarios	82,10 € 3,28 €
		3,000 % Costes indirectos	85,38 € 2,56 €
Precio total por Ud .			87,94 €
7.9	URD010b m	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, enterrada.	
	0,098 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,30 € 1,01 €
	1,000 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,40 € 4,40 €
	0,060 h	Oficial 1º estructurista.	17,35 € 1,04 €
	0,060 h	Ayudante estructurista.	16,52 € 0,99 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	7,44 € 0,15 €
		3,000 % Costes indirectos	7,59 € 0,23 €
Precio total por m .			7,82 €
7.10	URE010 Ud	Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" de diámetro.	
	1,000 Ud	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro.	87,20 € 87,20 €
	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 40 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,50 € 1,50 €
	1,000 m	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2.	3,10 € 3,10 €
	0,270 h	Oficial 1º fontanero.	17,07 € 4,61 €
	0,270 h	Ayudante fontanero.	15,71 € 4,24 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	100,65 € 2,01 €
		3,000 % Costes indirectos	102,66 € 3,08 €
Precio total por Ud .			105,74 €



8 Gestión de residuos

8.1	GTB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	12,00 €	13,22 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	13,22 €	0,26 €
		3,000	% Costes indirectos	13,48 €	0,40 €
Precio total por Ud .					13,88 €
8.2	GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	78,40 €	86,40 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	86,40 €	1,73 €
		3,000	% Costes indirectos	88,13 €	2,64 €
Precio total por Ud .					90,77 €
8.3	GRA010b	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	78,40 €	86,40 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	86,40 €	1,73 €
		3,000	% Costes indirectos	88,13 €	2,64 €
Precio total por Ud .					90,77 €
8.4	GRA010c	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40 €	140,39 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	140,39 €	2,81 €
		3,000	% Costes indirectos	143,20 €	4,30 €
Precio total por Ud .					147,50 €
8.5	GRA010e	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40 €	140,39 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	140,39 €	2,81 €
		3,000	% Costes indirectos	143,20 €	4,30 €
Precio total por Ud .					147,50 €



8.6	GRA010f	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40 €	140,39 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	140,39 €	2,81 €
		3,000	% Costes indirectos	143,20 €	4,30 €
Precio total por Ud .					147,50 €
8.7	GRA010g	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	127,40 €	140,39 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	140,39 €	2,81 €
		3,000	% Costes indirectos	143,20 €	4,30 €
Precio total por Ud .					147,50 €
8.8	GRA010h	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	156,80 €	172,79 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	172,79 €	3,46 €
		3,000	% Costes indirectos	176,25 €	5,29 €
Precio total por Ud .					181,54 €
8.9	GRB010	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	38,70 €	42,65 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	42,65 €	0,85 €
		3,000	% Costes indirectos	43,50 €	1,31 €
Precio total por Ud .					44,81 €
8.10	GRB010b	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	38,70 €	42,65 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	42,65 €	0,85 €
		3,000	% Costes indirectos	43,50 €	1,31 €
Precio total por Ud .					44,81 €
8.11	GRB010c	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 123 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

	1,102 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	75,20 €	82,87 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	82,87 €	1,66 €
	3,000 %	Costes indirectos	84,53 €	2,54 €
	Precio total por Ud .			87,07 €
8.12	GRB010e Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	133,20 €	146,79 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	146,79 €	2,94 €
	3,000 %	Costes indirectos	149,73 €	4,49 €
	Precio total por Ud .			154,22 €
8.13	GRB010f Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	75,20 €	82,87 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	82,87 €	1,66 €
	3,000 %	Costes indirectos	84,53 €	2,54 €
	Precio total por Ud .			87,07 €
8.14	GRB010g Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	75,20 €	82,87 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	82,87 €	1,66 €
	3,000 %	Costes indirectos	84,53 €	2,54 €
	Precio total por Ud .			87,07 €
8.15	GRB010h Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	1,102 Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	88,10 €	97,09 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	97,09 €	1,94 €
	3,000 %	Costes indirectos	99,03 €	2,97 €
	Precio total por Ud .			102,00 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 124 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

9 Seguridad y salud

9.1	YCA020	Ud	Tapa de madera colocada en obra para cubrir en su totalidad el hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, formada por tabloncillos de madera de 15x5,2 cm, unidos entre sí mediante clavazón. Amortizable en 4 usos.		
	0,012 m³		Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	253,50 €	3,04 €
	0,103 kg		Clavos de acero.	0,90 €	0,09 €
	0,330 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	5,04 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	8,17 €	0,16 €
		3,000 %	Costes indirectos	8,33 €	0,25 €
Precio total por Ud .					8,58 €

9.2	YCB070	m	Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra de acero corrugado B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra de acero corrugado B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 USOS.		
	2,869 kg		Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,80 €	2,30 €
	2,520 Ud		Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,05 €
	0,420 Ud		Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,10 €	0,04 €
	0,002 m³		Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	253,50 €	0,51 €
	0,050 kg		Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,90 €	0,05 €
	0,190 h		Oficial 1ª construcción.	16,52 €	3,14 €
	0,190 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,90 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	8,99 €	0,18 €
		3,000 %	Costes indirectos	9,17 €	0,28 €
Precio total por m .					9,45 €

9.3	YCF010	m	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos, las barandillas en 10 usos y los rodapiés en 10 USOS.		
	0,580 Ud		Base plástica para guardacuerpos.	0,20 €	0,12 €
	0,073 Ud		Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud.	3,50 €	0,26 €
	0,080 Ud		Barandilla para guardacuerpos matizada, de tubo de acero pintado al horno en epoxi-poliéster, de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud.	3,50 €	0,28 €
	0,033 Ud		Rodapié metálico de 3 m de longitud y 150 mm de altura, pintado al horno en epoxi-poliéster.	14,40 €	0,48 €
	0,150 h		Oficial 1ª construcción.	16,52 €	2,48 €
	0,150 h		Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,29 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	5,91 €	0,12 €
		3,000 %	Costes indirectos	6,03 €	0,18 €
Precio total por m .					6,21 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita

Situación Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo

Promotor Concello de Vigo

V. Presupuesto

9.4	YCI030	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, bajo forjado unidireccional o reticular con sistema de encofrado continuo, sujeta a los puntales que soportan el encofrado mediante ganchos tipo S. Amortizable la red en 10 puestas y los anclajes en 8 usos.		
	0,100	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, de poliamida de alta tenacidad, anudada, de color blanco. Cuerda de red de calibre 4,5 mm. Energía de la red A2 (entre 2,2 y 4,4 kJ). Configuración de la red cuadrada.	2,20 €	0,22 €
	0,200	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacidad, con tratamiento a los rayos UV, D=8 mm y carga de rotura superior a 7,5 kN.	0,10 €	0,02 €
	0,500	Ud	Gancho de fijación tipo S de 7 mm de diámetro, de acero galvanizado en caliente.	0,40 €	0,20 €
	0,120	h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	1,98 €
	0,120	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,83 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	4,25 €	0,09 €
			3,000 % Costes indirectos	4,34 €	0,13 €
			Precio total por m² .		4,47 €
9.5	YCJ010	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, amortizable en 3 usos.		
	0,333	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,10 €	0,03 €
	0,010	h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,15 €
			3,000 % Costes indirectos	0,18 €	0,01 €
			Precio total por Ud .		0,19 €
9.6	YCM010	m	Escalera fija provisional de madera, de 1,00 m de anchura útil, barandillas laterales de 1,00 m de altura, amortizable en 3 usos, para protección de paso peatonal entre dos puntos situados a distinto nivel, salvando una altura máxima de 3,70 m entre mesetas.		
	0,034	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	261,50 €	8,89 €
	0,010	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	253,50 €	2,54 €
	0,002	m³	Tabla de madera de pino, dimensiones 12x2,7 cm.	257,80 €	0,52 €
	1,733	m	Montante de madera de pino de 7x7 cm.	7,40 €	12,82 €
	0,077	kg	Clavos de acero.	0,90 €	0,07 €
	0,770	h	Oficial 1ª carpintero.	16,82 €	12,95 €
	0,390	h	Ayudante carpintero.	15,85 €	6,18 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	43,97 €	0,88 €
			3,000 % Costes indirectos	44,85 €	1,35 €
			Precio total por m .		46,20 €
9.7	YCS010	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos.		
	0,333	Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción.	9,40 €	3,13 €
	0,090	h	Ayudante electricista.	15,71 €	1,41 €
	2,000	%	Costes directos complementarios	4,54 €	0,09 €
			3,000 % Costes indirectos	4,63 €	0,14 €
			Precio total por Ud .		4,77 €
9.8	YCS015	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero, amortizable en 3 usos.		
	0,333	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m.	15,50 €	5,16 €
	0,090	h	Ayudante electricista.	15,71 €	1,41 €



Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

	2,000 %	Costes directos complementarios	6,57 €	0,13 €
		3,000 % Costes indirectos	6,70 €	0,20 €
	Precio total por Ud .			6,90 €
9.9	YCS020	Ud Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, con grados de protección IP 55 e IK 07, 3 tomas con dispositivo de bloqueo y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios.	851,00 €	212,75 €
	0,950 h	Oficial 1º electricista.	17,07 €	16,22 €
	0,950 h	Ayudante electricista.	15,71 €	14,92 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	243,89 €	4,88 €
		3,000 % Costes indirectos	248,77 €	7,46 €
	Precio total por Ud .			256,23 €
9.10	YCS030	Ud Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.		
	1,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	15,00 €	15,00 €
	0,250 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,40 €	0,60 €
	1,000 Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,40 €	0,40 €
	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	63,10 €	63,10 €
	1,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	39,10 €	39,10 €
	0,018 m³	Tierra de la propia excavación.	3,10 €	0,06 €
	0,333 Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,00 €	1,00 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,80 €	0,80 €
	0,003 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	31,20 €	0,09 €
	0,240 h	Oficial 1º electricista.	17,07 €	4,10 €
	0,240 h	Ayudante electricista.	15,71 €	3,77 €
	0,001 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,02 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	128,04 €	2,56 €
		3,000 % Costes indirectos	130,60 €	3,92 €
	Precio total por Ud .			134,52 €
9.11	YCU010	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		
	0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	37,60 €	12,52 €
	0,090 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,37 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	13,89 €	0,28 €
		3,000 % Costes indirectos	14,17 €	0,43 €
	Precio total por Ud .			14,60 €
9.12	YCU010b	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		
	0,333 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	70,20 €	23,38 €
	0,090 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,37 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 127 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

	2,000 %	Costes directos complementarios	24,75 €	0,50 €
	3,000 %	Costes indirectos	25,25 €	0,76 €
	Precio total por Ud .			26,01 €
9.13	YCR035	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, colocada en vallado provisional de solar, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, colocados los postes sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento. Amortizable la valla con puerta incorporada en 5 usos y las bases en 5 usos.	
	0,200 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, con puerta incorporada para acceso peatonal, de una hoja, de 0,90x2,00 m, incluso argollas para unión de postes y lengüetas para candado.	172,20 €	34,44 €
	0,400 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,10 €	1,64 €
	0,480 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,70 €	0,34 €
	0,090 h	Oficial 1ª construcción.	16,52 €	1,49 €
	0,180 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,75 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	40,66 €	0,81 €
	3,000 %	Costes indirectos	41,47 €	1,24 €
	Precio total por Ud .			42,71 €
9.14	YFF010	Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
	1,000 Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	94,60 €	94,60 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	94,60 €	1,89 €
	3,000 %	Costes indirectos	96,49 €	2,89 €
	Precio total por Ud .			99,38 €
9.15	YFF020	Ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
	1,000 Ud	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado.	67,30 €	67,30 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	67,30 €	1,35 €
	3,000 %	Costes indirectos	68,65 €	2,06 €
	Precio total por Ud .			70,71 €
9.16	YIC010	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos.	
	0,100 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN 13087-7, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,60 €	0,16 €
	3,000 %	Costes indirectos	0,16 €	0,00 €
	Precio total por Ud .			0,16 €
9.17	YIC010b	Ud	Casco aislante eléctrico, amortizable en 10 usos.	
	0,100 Ud	Casco aislante eléctrico hasta una tensión de 1000 V de corriente alterna o de 1500 V de corriente continua, EPI de categoría III, según UNE-EN 50365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	10,30 €	1,03 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1,03 €	0,02 €
	3,000 %	Costes indirectos	1,05 €	0,03 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 128 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Precio total por Ud .				1,08 €
9.18	YIJ010	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.	
	0,200 Ud		Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	3,02 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,06 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,09 €
Precio total por Ud .				3,17 €
9.19	YIJ010b	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.	
	0,200 Ud		Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,76 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,05 €
Precio total por Ud .				1,85 €
9.20	YIJ010c	Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.	
	0,200 Ud		Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	3,44 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,07 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,11 €
Precio total por Ud .				3,62 €
9.21	YIM010	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.	
	0,250 Ud		Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,85 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,06 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,09 €
Precio total por Ud .				3,00 €
9.22	YIM010b	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.	
	0,250 Ud		Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	8,80 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,18 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,27 €
Precio total por Ud .				9,25 €
9.23	YIM010c	Ud	Par de guantes resistentes al fuego amortizable en 4 usos.	
	0,250 Ud		Par de guantes resistentes al fuego, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 659, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	5,08 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,10 €
		3,000 %	Costes indirectos	0,16 €
Precio total por Ud .				5,34 €
9.24	YIM020	Ud	Par de manoplas resistentes al fuego amortizable en 4 usos.	
	0,250 Ud		Par de manoplas resistentes al fuego EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 659, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	4,13 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	0,08 €



			3,000 %	Costes indirectos	4,21 €	0,13 €
			Precio total por Ud .			4,34 €
9.25	YIM040	Ud	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.			
	0,250 Ud			Protector de manos para puntero, EPI de categoría I, según UNE-EN 420, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,80 €	0,70 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	0,70 €	0,01 €
			3,000 %	Costes indirectos	0,71 €	0,02 €
			Precio total por Ud .			0,73 €
9.26	YIO010	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
	0,100 Ud			Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	8,00 €	0,80 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	0,80 €	0,02 €
			3,000 %	Costes indirectos	0,82 €	0,02 €
			Precio total por Ud .			0,84 €
9.27	YIO020	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 USO.			
	1,000 Ud			Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	0,02 €	0,02 €
			3,000 %	Costes indirectos	0,02 €	0,00 €
			Precio total por Ud .			0,02 €
9.28	YIP010	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 USOS.			
	0,500 Ud			Par de botas de media caña de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	31,80 €	15,90 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	15,90 €	0,32 €
			3,000 %	Costes indirectos	16,22 €	0,49 €
			Precio total por Ud .			16,71 €
9.29	YIP010b	Ud	Par de botas bajas de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.			
	0,500 Ud			Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la perforación, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	29,10 €	14,55 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	14,55 €	0,29 €
			3,000 %	Costes indirectos	14,84 €	0,45 €
			Precio total por Ud .			15,29 €
9.30	YIP010c	Ud	Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.			
	0,500 Ud			Par de zapatos de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, EPI de categoría III, según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN 50321 y UNE-EN ISO 20347, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	124,20 €	62,10 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	62,10 €	1,24 €
			3,000 %	Costes indirectos	63,34 €	1,90 €
			Precio total por Ud .			65,24 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 130 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

9.31	YIP020	Ud	Par de polainas para extinción de incendios, amortizable en 3 usos.		
	0,330 Ud		Par de polainas para extinción de incendios, EPI de categoría III, según UNE-EN ISO 6942, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	58,90 €	19,44 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	19,44 €	0,39 €
		3,000 %	Costes indirectos	19,83 €	0,59 €
Precio total por Ud .					20,42 €
9.32	YIP030	Ud	Par de plantillas resistentes a la perforación, amortizable en 1 uso.		
	1,000 Ud		Par de plantillas resistentes a la perforación, EPI de categoría II, según UNE-EN 12568, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	5,50 €	5,50 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	5,50 €	0,11 €
		3,000 %	Costes indirectos	5,61 €	0,17 €
Precio total por Ud .					5,78 €
9.32	YIU010	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, amortizable en 3 usos.		
	0,330 Ud		Mono de protección para trabajos expuestos al calor o las llamas, sometidos a una temperatura ambiente hasta 100°C, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 11612 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	103,30 €	34,09 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	34,09 €	0,68 €
		3,000 %	Costes indirectos	34,77 €	1,04 €
Precio total por Ud .					35,81 €
9.33	YIU020	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud		Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, EPI de categoría I, según UNE-EN 343 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	24,80 €	4,96 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	4,96 €	0,10 €
		3,000 %	Costes indirectos	5,06 €	0,15 €
Precio total por Ud .					5,21 €
9.34	YIU030	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud		Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, EPI de categoría II, según UNE-EN 471 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	19,40 €	3,88 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	3,88 €	0,08 €
		3,000 %	Costes indirectos	3,96 €	0,12 €
Precio total por Ud .					4,08 €
9.35	YIU040	Ud	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud		Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	20,70 €	2,07 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	2,07 €	0,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	2,11 €	0,06 €
Precio total por Ud .					2,17 €
9.36	YIU050	Ud	Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud		Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	16,10 €	4,03 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	4,03 €	0,08 €
		3,000 %	Costes indirectos	4,11 €	0,12 €



Precio total por Ud .				4,23 €
9.37	YIV010	Ud	Equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de media máscara, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos.	
	0,330 Ud		Mascarilla, de media máscara, EPI de categoría III, según UNE-EN 140, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	19,00 € 6,27 €
	0,330 Ud		Filtro contra partículas, de eficacia media (P2), EPI de categoría III, según UNE-EN 143, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,70 € 0,56 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	6,83 € 0,14 €
		3,000 %	Costes indirectos	6,97 € 0,21 €
Precio total por Ud .				7,18 €
9.38	YIV020	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.	
	1,000 Ud		Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	1,30 € 1,30 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	1,30 € 0,03 €
		3,000 %	Costes indirectos	1,33 € 0,04 €
Precio total por Ud .				1,37 €
9.39	YMM010	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.	
	1,000 Ud		Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas y guantes desechables.	82,10 € 82,10 €
	0,180 h		Peón ordinario construcción.	15,26 € 2,75 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	84,85 € 1,70 €
		3,000 %	Costes indirectos	86,55 € 2,60 €
Precio total por Ud .				89,15 €
9.40	YPC210	m²	Adaptación de local existente como caseta provisional para aseos en obra.	
	1,000 m²		Adaptación de local existente como caseta provisional de obra para aseos, compuesta por: aislamiento térmico; distribución interior con ladrillo cerámico hueco doble; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; revestimiento de terrazo en suelos; alicatado en paredes; aparatos sanitarios (inodoro, plato de ducha y lavabo); falso techo de placas de escayola; puertas de madera enrasadas y pintadas y ventanas correderas de aluminio natural, con luna de 6 mm y rejillas.	152,20 € 152,20 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	152,20 € 3,04 €
		3,000 %	Costes indirectos	155,24 € 4,66 €
Precio total por m² .				159,90 €
9.41	YPC211	m²	Adaptación de local existente como caseta provisional para vestuarios en obra.	
	1,000 m²		Adaptación de local existente como caseta provisional de obra para vestuarios, compuesta por: aislamiento térmico; distribución interior con ladrillo cerámico hueco doble; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; revestimiento de terrazo en suelos; enlucido de yeso y pintura en paredes; falso techo de placas de escayola; puertas de madera enrasadas y pintadas y ventanas correderas de aluminio natural, con luna de 6 mm y rejillas.	127,90 € 127,90 €
	2,000 %		Costes directos complementarios	127,90 € 2,56 €
		3,000 %	Costes indirectos	130,46 € 3,91 €
Precio total por m² .				134,37 €
9.42	YPM010	Ud	Radiador, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera, secamanos eléctrico en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 132 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

	0,200 Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	48,60 €	9,72 €
	1,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	5,50 €	5,50 €
	0,500 Ud	Banco de madera para 5 personas.	76,20 €	38,10 €
	1,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	10,00 €	10,00 €
	0,330 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	21,90 €	7,23 €
	0,330 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	20,90 €	6,90 €
	0,330 Ud	Secamanos eléctrico.	71,00 €	23,43 €
	0,490 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	7,48 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	108,36 €	2,17 €
		3,000 % Costes indirectos	110,53 €	3,32 €
	Precio total por Ud .			113,85 €
9.43	YPM010b Ud	Radiador, 6 taquillas individuales, 9 perchas, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.		
	0,200 Ud	Radiador eléctrico de 1.500 W.	48,60 €	9,72 €
	1,980 Ud	Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado.	64,70 €	128,11 €
	9,000 Ud	Percha para vestuarios y/o aseos.	5,50 €	49,50 €
	0,500 Ud	Banco de madera para 5 personas.	76,20 €	38,10 €
	1,000 Ud	Espejo para vestuarios y/o aseos.	10,00 €	10,00 €
	0,330 Ud	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	21,90 €	7,23 €
	0,330 Ud	Jabonera industrial de acero inoxidable.	20,90 €	6,90 €
	1,710 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	26,09 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	275,65 €	5,51 €
		3,000 % Costes indirectos	281,16 €	8,43 €
	Precio total por Ud .			289,59 €
9.44	YPL010 Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.		
		Sin descomposición		10,30 €
		3,000 % Costes indirectos	10,30 €	0,31 €
	Precio total redondeado por Ud .			10,61 €
9.45	YSB010 Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	28,40 €	2,84 €
	0,090 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,37 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	4,21 €	0,08 €
		3,000 % Costes indirectos	4,29 €	0,13 €
	Precio total redondeado por Ud .			4,42 €
9.46	YSB050 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 133 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

	1,100 m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.	0,04 €	0,04 €
	0,060 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	0,92 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	0,96 €	0,02 €
	3,000 %	Costes indirectos	0,98 €	0,03 €
	Precio total redondeado por m .			1,01 €
9.47	YSB130 m	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.		
	0,020 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	30,10 €	0,60 €
	0,050 Ud	Tubo reflectante de PVC, color naranja, para mejorar la visibilidad de la valla.	0,70 €	0,04 €
	0,090 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,37 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,01 €	0,04 €
	3,000 %	Costes indirectos	2,05 €	0,06 €
	Precio total redondeado por m .			2,11 €
9.48	YSV010 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.		
	0,200 Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según la Instrucción 8.3-IC.	27,80 €	5,56 €
	0,200 Ud	Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de obra.	6,80 €	1,36 €
	0,140 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,14 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	9,06 €	0,18 €
	3,000 %	Costes indirectos	9,24 €	0,28 €
	Precio total redondeado por Ud .			9,52 €
9.49	YSS020 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.		
	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	9,20 €	3,06 €
	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,12 €
	0,180 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,75 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	5,93 €	0,12 €
	3,000 %	Costes indirectos	6,05 €	0,18 €
	Precio total redondeado por Ud .			6,23 €
9.50	YSS030 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		
	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,60 €	0,87 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,08 €
	0,140 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,14 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,09 €	0,06 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,15 €	0,09 €
	Precio total redondeado por Ud .			3,24 €
9.51	YSS031 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.		



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 134 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

Proyecto de ejecución Corrección de patologías, consolidación y accesibilidad de Villa Solita**Situación** Rúa do Pazo Solita, Alcabre, Vigo**Promotor** Concello de Vigo

V. Presupuesto

	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,60 €	0,87 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,08 €
	0,140 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,14 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,09 €	0,06 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,15 €	0,09 €
Precio total redondeado por Ud .				3,24 €
9.52	YSS032	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	2,60 €	0,87 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,08 €
	0,140 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,14 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,09 €	0,06 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,15 €	0,09 €
Precio total redondeado por Ud .				3,24 €
9.53	YSS033	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
	0,333 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,60 €	1,20 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,08 €
	0,140 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,14 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,42 €	0,07 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,49 €	0,10 €
Precio total redondeado por Ud .				3,59 €
9.54	YSS034	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.	
	0,333 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, según R.D. 485/1997.	3,60 €	1,20 €
	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,08 €
	0,140 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,14 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,42 €	0,07 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,49 €	0,10 €
Precio total redondeado por Ud .				3,59 €
9.55	YSM005	m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria en funcionamiento. Amortizables los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.	
	1,000 m	Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	0,05 €	0,05 €
	0,310 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,80 €	0,25 €
	0,163 Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,10 €	0,02 €
	0,110 h	Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,68 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,00 €	0,04 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 135 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>

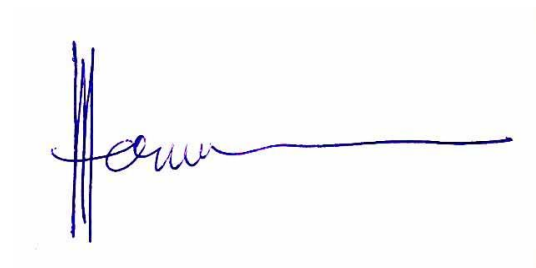
			3,000 %	Costes indirectos	2,04 €	0,06 €
			Precio total redondeado por m .			2,10 €
9.56	YSM006	m	Doble cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, separadas cada 5,00 m entre ejes, amortizables en 20 usos, utilizada como señalización y delimitación de zonas de trabajo.			
	0,780 m			Cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro.	0,05 €	0,04 €
	0,013 Ud			Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.	30,10 €	0,39 €
	0,100 h			Peón ordinario construcción.	15,26 €	1,53 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	1,96 €	0,04 €
			3,000 %	Costes indirectos	2,00 €	0,06 €
			Precio total redondeado por m .			2,06 €
9.57	YSM010	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
	1,000 m			Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,2 m de altura.	0,40 €	0,40 €
	1,815 kg			Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,80 €	1,45 €
	3,780 Ud			Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,08 €
	0,420 Ud			Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras.	0,10 €	0,04 €
	0,190 h			Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,90 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	4,87 €	0,10 €
			3,000 %	Costes indirectos	4,97 €	0,15 €
			Precio total redondeado por m .			5,12 €
9.6.14	YSM020	m	Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a puntales metálicos telescópicos colocados cada 1,50 m, utilizada como señalización y delimitación de zona de riesgo. Amortizable la malla en 1 uso y los puntales en 15 usos.			
	1,000 m			Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), doblemente reorientada, con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1,2 m de altura.	0,40 €	0,40 €
	0,059 Ud			Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	11,40 €	0,67 €
	2,670 Ud			Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,02 €	0,05 €
	0,190 h			Peón ordinario construcción.	15,26 €	2,90 €
	2,000 %			Costes directos complementarios	4,02 €	0,08 €
			3,000 %	Costes indirectos	4,10 €	0,12 €
			Precio total redondeado por m .			4,22 €

*Según el artículo 12 de la Orden de 12 de junio de 1968, publicado por el BOE de fecha 25/07/68, se establece un porcentaje del 1,2 ó 3 por 100 para determinar el coeficiente de costes indirectos.

*



En Vigo, a 22 de Diciembre de 2016



Fdo.: Victor Hermo Sánchez

Doctor Arquitecto



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 15/01/2018 13:04

Páxina 137 de 137

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 2BEA4-AE82D-CEB35-B44BB

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>