



PREGO DE PRESCRIPCIÓNES TÉCNICAS PARTICULARES PARA A CONTRATACIÓN DO SUBMINISTRO DE MATERIAL E ALUGUER DE MAQUINARIA PARA AS OBRAS A REALIZAR NOS COLEXIOS DE EDUCACIÓN INFANTIL E PRIMARIA POLO PERSOAL BENEFICIARIO DO PROGRAMA “VIGO EMPREGA”.

1.- OBXETO DO PREGO

Dentro das competencias propias que o Concello ten que exercer en todo caso está a conservación, mantemento e vixilancia dos colexios públicos. O obxecto deste contrato é a adquisición de materiais para realizar obras de mantemento e conservación nos colexios públicos dependentes do Concello de Vigo que determine o Servizo de Educación

Establécense os tipos de materiais a subministrar, as súas características técnicas e o procedemento da súa subministración para o Concello de Vigo en función dos seguintes lotes: lote 1 formigóns, morteiros, outros., lote 2 materiais de albanelería e sanitarios, lote 3 materiais para carpintería de madeira, lote 4 materiais para carpintería de aluminio, lote 5 materiais para fontanería e saneamento, lote 6 material para instalacións eléctricas e lote 7 de aluguer de maquinaria.

2.- MATERIAIS A SUBMINISTRAR

Serán os que se indican no ANEXO do presente prego para cada un dos lotes.

- Lote 1 formigóns, áridos e outros
Ademais das prescricións descritas no anexo I, os formigóns serán en masa e para armar contemplados na instrución EHE-08 aprobada por Real Decreto 1247/2008, de 18 de xuño. Na práctica, os formigóns a utilizar serán formigóns con resistencias características de 20, 25 e 30 Nw/mm2, consistencias seca, plástica e branda; tamaño máximo dos áridos 10 e 20 mm., para ambientes I, IIA e IIIA. Cumprirán todos eles coas especificacións que se contemplan na instrución de formigón estrutural EHE-08, e indicarán a súa procedencia.

3.- ENTREGA DO MATERIAL

3.1.- Para cada un dos 7 lotes a entrega de material realizarase tendo en conta os seguintes criterios:

- O material que se entregue deberá ser da mesma calidade e características que o ofertado.
- As entregas serán parciais durante a execución do contrato a solicitude do Servizo de Educación.
- A entrega do material efectuarase nos lugares que se indiquen polo Servizo de Educación e sempre dentro do termo municipal de Vigo, entendéndose incluídos en todo caso os portes nos prezos unitarios ofertados.
- As entregas acreditaranse mediante un certificado de recepción, a conformar por representantes da Administración e do Contratista. Non se considerará debidamente aceptada a entrega de aquel material no que se observara algunha deficiencia e ata que esta non fora emendada, procedendo a súa retirada ou a substituílo se fose necesario, todo o cal efectuarase por conta e risco do adxudicatario.

3.2.- Para o lote 1 de formigóns, ademais, deberá terse en conta o seguinte criterio para a localización da planta de fabricación de formigón.

O artigo 71 da Instrución de formigón estrutural EHE-08, establece como tempo máximo de traslado 90 minutos, estimando una velocidade media de 30 km/h, suponse un recorrido de 45 km. Estimando que 20 km poden realizarse dentro do termo municipal, a planta de fabricación non poderá atoparse a unha distancia superior a 25 km do punto máis preto do límite do termo municipal de Vigo.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 1 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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.- PRAZO DE ENTREGA

4.1.- Para cada un dos 7 lotes establécese os seguintes criterios:

- Os materiais subministraranse no lugar que se indique polos servizos técnicos de Educación do Concello de Vigo, sempre dentro do termo municipal.
- As entregas serán parciais, a solicitude dos servizos técnicos de Educación, sen limitacións en canto á contía das mesmas.

4.2.- Especificamente para o lote de formigóns e áridos, será de aplicación a seguinte norma:

- Para cantidades superiores a 6 m3, os pedidos realizaranse o día anterior ao que se necesita a subministración. Para cantidades menores destinadas a pequenas reparacións e imprevistos a resposta á solicitude non poderá ser superior a 3 horas. Aqueles pedidos que se realcen con carácter de urxencia deberán ter resposta inmediata.

4.3.- Especificamente para os lotes 2,3,4,5,6 e 7 de materiais e maquinaria, será de aplicación a seguinte norma:

- Para os materiais previstos destinados a pequenas reparacións, a resposta á solicitude non poderá ser superior a 3 horas. Aqueles pedidos que se realicen con carácter de urxencia deberán ter resposta inmediata.

5.- PREZOS

Os prezos unitarios son os que figuran no cadro Anexo para os 7 lotes.

Nestes prezos, acordos co mercado actual, consideraranse incluídos todos os gastos con especial mención do transporte e entrega dos materiais no lugares que se indiquen polo centro xestor do expediente. Aos ditos prezos aplicaráselles o IVE correspondente.

Con carácter xeral realizaranse as probas e ensaios que se consideren oportunos polos servizos técnicos de Educación. Os custos que se orixinen serán a cargo do adxudicatario ata o límite do 1% da contía do contrato.

6.- GARANTÍAS

- Lote 1, formigón e áridos: Dada a natureza dos materiais a subministrar establécese un período de garantía dun ano. No caso de que os ensaios de control de calidade realizados resultasen insatisfactorios, o adxudicatario, a súa costa, procederá a demolición e xestión dos correspondentes entullos así como dos prexuízos que as ditas operacións orixinasen.
- Lote 2, 3, 4, 5 e 6 de materiais de construción: Dada a natureza dos materiais a subministrar establécese un período de garantía dun ano. No caso de que perante o período de garantía os materiais subministrados sufriran deterioro ou, no seu caso, os ensaios de control de calidade realizados resultasen insatisfactorios, o adxudicatario procederá a súa substitución sendo a súa costa tanto os custos da substitución como dos posibles prexuízos ocasionados. Todos os materiais a subministrar disporán do mercado C.E. E axuntarán tamén o correspondente certificado de homologación ou da súa innecesariedade.
- Lote 7, polas súas características, aluguer de maquinaria, deberá aportar certificación técnica que recolla o seu estado, así como a garantía do perfecto funcionamento, e o compromiso da substitución no caso de avaría.

Asinado dixitalmente,

O XEFE DA OFICINA DE PROXECTOS, INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRA
E ASISTENCIA MUNICIPAL
Asdo.: Aurelio Adán Fernández

A XEFA DE SERVIZO DE EDUCACIÓN,
Asdo.: María José Loureiro Bada



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 2 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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>

CONCELLERÍA
DE
EDUCACIÓN

CONCELLO
DE VIGO



EXPEDIENTE 18570-332

ANEXO

RELACIÓN DE MATERIAIS A SUBMINISTRAR



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 3 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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>

CONCELLERÍA
DE
EDUCACIÓN

CONCELLO
DE VIGO



EXPEDIENTE 18570-332



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 4 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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

RESUMEN TOTAL DE MATERIALES A SUMINISTRAR

1.- HORMIGONES, MORTEROS, ETC

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
1.1	79	m3	Arena de río p/drenaje 0/6 mm	35,00 €	2.765,00 €
1.2	705	Uds.	Cemento CEM I 42,5 R/SR sacos	2,75 €	1.938,75 €
1.3	30,5	m3	Mortero de cemento gris (M-7,5)	72,00 €	2.196,00 €
1.4	327	Uds.	Saco mortero 25kg cemento gris (M-7,5)	3,81 €	1.245,87 €
1.5	6	m3	Hormigón HM-20/B/20	74,00 €	444,00 €
1.6	8	m3	Xabre	9,20 €	73,60 €
1.7	4	m3	Grava tamaño máximo del arido 25 mm	28,90 €	115,60 €

SUBTOTAL 8.778,82 €

2.- ALBAÑILERÍA Y SANITARIOS

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
2.1	143	Uds.	Sacos recogida escombros (big-bag)	5,00 €	715,00 €
2.2	8813	Uds.	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	0,18 €	1.586,34 €
2.3	286	Uds.	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,20 €	57,20 €
2.4	5	Uds.	Bardo, pieza de arcilla cocida con estructura de ensamblaje machihembrado, 80x25x4.	1,05 €	5,25 €
2.5	3852	Uds.	Bloq. horm. para revestir 40x20x20	0,80 €	3.081,60 €
2.6	6	ML.	Dintel de hormigón pretensado. sección en forma de "h" con una base de 9 cm. y un canto de 7 cm.	5,35 €	32,10 €
2.7	2	Uds.	Mallazo de obra con medidas de 6,00 x 2,20 mts, cuadro de 15 x 15 cms y 6 mm de varilla de acero b 500 sd laminado en caliente o acero corrugado tipo b 500 t trellado	31,50 €	63,00 €
2.8	5	Uds.	Barra de acero corrugado b 500 s de diámetro nominal 6 mm y 6 m de largo	0,82 €	4,10 €
2.9	5	Uds.	Barra de acero corrugado b 500 s de diámetro nominal 8 mm y 6 m de largo	1,47 €	7,35 €
2.10	11	Uds.	Barra de acero corrugado b 500 s de diámetro nominal 10 mm y 6 m de largo	2,30 €	25,30 €
2.11	9	Uds.	Barra de acero corrugado b 500 s de diámetro nominal 12 mm y 6 m de largo	3,30 €	29,70 €
2.12	103	M2	Azulejo color 20x20 cm, 1ª calidad acabado mate	8,00 €	824,00 €
2.13	1250	M2	Azulejo blanco 20x20 cm, 1ª calidad acabado mate	7,00 €	8.750,00 €
2.14	51	Uds.	Esquinales pvc 2,25 m	5,50 €	280,50 €
2.15	11	Uds.	Sistema de nivelación azulejo (cuñas) para colocar piezas desde 3 hasta 20 milímetros de espesor. Bolsa De 100 uds.	6,34 €	69,74 €
2.16	11	Uds.	Cruceta para pavimentos y alacatados. Estructura Hueca con refuerzos internos. Para Juntas de 1,0 mm a 5 mm. Bolsa De 250 piezas	2,77 €	30,47 €
2.17	367	M2	Pavimento gres antideslizante	8,00 €	2.936,00 €
2.18	20	M2	Aislante poliuret. conform. 32 kg/m3, 35 mm	1,38 €	27,60 €
2.19	340	Uds.	Saco 25 kg de cemento cola porcelánico blanco,	5,50 €	1.870,00 €
2.20	169	Uds.	Saco de 5 kg de mortero altas resistencias para realización juntas de hasta 3 mm de ancho, blanco.	10,00 €	1.690,00 €
2.21	119	Uds.	Saco de 5 kg de mortero altas resistencias para realización juntas de hasta 15 mm de ancho, color.	10,00 €	1.190,00 €
2.22	4	Uds.	Cinta adhesiva pintor, con papel adosado, rojo de 20m. Dimensiones: 15cm x 20m.	1,29 €	5,16 €
2.23	69,5	L	P. plastica ecolog. ocup. inmediata sin olor, color blanco, lisa mate	5,23 €	363,49 €
2.24	65	L	P. plastica. ecolog. ocup. inmediata sin olor, color, lisa mate.	5,75 €	373,75 €
2.25	130	L	P. plastica exterior anti-moho mate, color blanco	6,12 €	795,60 €
2.26	150	L	P. plastica exterior anti-moho mate, color	6,30 €	945,00 €
2.27	52,5	L	P. Imprimación adherente selladora blanca	7,00 €	367,50 €
2.28	34	L	Esmalte agua color, para madera	8,15 €	277,10 €
2.29	16	L	Esmalte agua color, para metal	8,15 €	130,40 €
2.30	34	L	Esmalte agua blanco, para madera	8,15 €	277,10 €
2.31	15	L	Esmalte agua blanco, para metal	8,15 €	122,25 €
2.32	21	L	P. Imprimación adherente selladora blanca para madera.	6,10 €	128,10 €
2.33	11	Uds.	Esmalte acrílico de alta calidad para pintar y proteger radiadores y tuberías de calefacción. Secado rápido y ausencia de olor. Bote 0,75l.	20,90 €	229,90 €
2.34	1	Uds.	Preparacion universal acrílica formulada para repintar con pinturas o esmaltes al agua. Prepara superficies nuevas de madera, yeso, cemento, ladrillo, zinc. Envase de 750 ml	12,66 €	12,66 €





TOTAL

2.35	1,3	Uds.	Tratamiento específico para proteger o tratar madera expuesta o afectada por carcoma. Xilamon. Envase de 2,5 l.	26,97 €	35,06 €
2.36	2	Uds.	Cinta de pintar (cinta carrozero) standard de tesa® es una cinta adhesiva protectora multifuncional. Rollo de 50 m de ancho 19/25/38/50 mm	1,05 €	2,10 €
2.37	1	Uds.	Juego de paletinas especialmente diseñada para esmaltar y barnizar, brocha planas de tamaños 2,3,4,5,6 cm, una unidad por tamaño.	0,60 €	0,60 €
2.38	1	Uds.	Rodillo para pintar de nylon antigoteo,para pintura, 22 cm de largo y diámetro de 50 mm,. Varilla de acero galvanizado y retrefilado de 7 mm. de diámetro.	6,19 €	6,19 €
2.39	1	Uds.	Cubeta de 16 litro con doble asa metálica. Dispone de rejilla para quitar el sobrante de pintura al rodillo.	3,95 €	3,95 €
2.40	1	Uds.	Juego de brochas redondas prensadas. Para recortar y retocar en rincones, aristas, marcos, moldura de nº6, nº8, nº10, nº12, nº14 una unidad por tamaño.	24,00 €	24,00 €
2.41	5	Uds.	Cemento blanco bl-i 52,5 n sacos de 25 kg	7,55 €	37,75 €
2.42	2	Uds.	Escayola en sacos e-30 de 28 kg	2,57 €	5,14 €
2.43	1	Uds.	Esparto rollo mezcla, 50cm ø / 11 cm ancho	4,40 €	4,40 €
2.44	1	Uds.	Cintas autoadhesivas de ancho 30 cm y autoprotección metálica compuesta por un mástico bituminoso de betún elastómero en color natural, rojo o gris. Longitud de 10 m	27,80 €	27,80 €
2.45	14	Uds.	Fila deterdek ph desincrustante ácido para limpieza final de obra. Envase de 1l	8,91 €	124,74 €
2.46	20	Uds.	Megalís pasta de enlucido para renovacion de superficies. Saco de 25kg. Acabado fino/grueso	24,15 €	483,00 €
2.47	11	kg	Emplaste blanco en polvo aguaplast standard multiusos para utilizar en trabajos de interior sobre superficies absorbentes.	2,82 €	31,02 €
Falso techo escayola desmontable fisurada 60x60 p.v.					
2.48	86	M2	Placas de escayola de falsos techos registrables de 600x600 mm. Gota fina.	7,60 €	653,60 €
2.49	125	Uds.	Varilla roscada 6 zincada	0,38 €	47,50 €
2.50	125	Uds.	Tuerca hexagonal de grado 8 din 934, para varilla roscada 6 mm	0,05 €	6,25 €
2.51	4	Uds.	Rollo de alambre para atar d.1 mm 0,70 25kg	77,60 €	310,40 €
2.52	74	Uds.	Perfil primario t24,acero galvanizado laminado y perfilados en frío en forma de t invertida.Lacado Blanco.	2,74 €	202,76 €
2.53	74	Uds.	Perfil secundario t24,acero galvanizado laminado y perfilados en frío en forma de t invertida.Lacado Blanco.	3,35 €	247,90 €
2.54	158	Uds.	Perfil angular en forma de acero galvanizado laminado y perfilados en frío en forma de l. Lacado blanco.L Empleado para nivelación y terminación de falsos techos modulares.	2,59 €	409,22 €
2.55	22,5	Uds.	Sistema de fijación directa de falsos techos x-hs w u, de hilti o similar. Kit 200 uds.	68,82 €	1.548,45 €
2.56	125	Uds.	Taco de latón para fijaciones ligeras (barilla roscada) en materiales macizos. M4x16 d5. Talam04	0,13 €	16,25 €
Aparatos sanitarios.					
2.57	27	Uds.	Lavabo bajo encimera egeo de 57 x 42 cm con rebosadero y juego de fijación.Incluso Valvula con tapón + cadena.SIFON Extens.1 1/2 d40-50 abs blanco.juego de fijación de lavabo.	55,65 €	1.502,55 €
2.58	37	Uds.	Grifo temporizado de repisa para lavabo con pulsador. Cromado.Sprint De roca	80,40 €	2.974,80 €
2.59	6	Uds.	Pedal para grifo 1 agua de pedal tres tempo-tres, montaje al suelo con latiguillos.	111,15 €	666,90 €
2.60	7	Uds.	Lavabo minusválido, mod.ROCA Access 640x550 blanco..Incluso Valvula con tapón + cadena.SIFON Extens.1 1/2 d40-50 abs blanco	48,67 €	340,69 €
2.61	1	Uds.	Grifo temporizado de un agua para instalación sobre repisa con cuerpo de latón cromado. Presto 605	29,57 €	29,57 €
2.62	42	Uds.	Inodoro adulto mod.Roca Accessde porcelana con salida al suelo en color blanco. De forma redonda con sistema de descarga de arrastre y manguito inodoro excentrico pp c/j a-67	101,00 €	4.242,00 €
2.63	34	Uds.	Meridian/access tapa inodoro b/a blanco a801230004	13,91 €	472,94 €
2.64	7	Uds.	Access tanque completo blanco t/i a341231000	81,75 €	572,25 €
2.65	32	Uds.	Tres tempo grifo fluxor para inodoro cromo 112205	32,64 €	1.044,48 €
2.66	32	Uds.	Tres tempo tubo descarga fluxor cromo 13420503	28,98 €	927,36 €
2.67	5	Uds.	Inodoro infantil, de porcelana vitrificada, con asiento y tapa amarillo, azul o blanco.Para Fluxor.	77,00 €	385,00 €
2.68	5	Uds.	Tubo descarga fluxor para inodoro infantil	28,98 €	144,90 €
2.69	2	Uds.	Váter wc inodoro completo meridian access de roca especial para personas con movilidad reducida o discapacitados .Tanque Bajo completo color blanco.Tapa Inodoro color blanco.Manguito Inodoro excentrico pp c/j a-67	267,40 €	534,80 €
2.70	9	Uds.	Urinario mod.Mini Urinario de porcelana con entrada de agua superior. Medidas: longitud 300 mm, ancho 250 mm, altura 420 mm	88,60 €	797,40 €





TOTAL

2.71	9	Uds.	Grifo temporizado para urinario aqualine de roca.Con Tubo de conexión de latón. Medidas 198x254.	101,06 €	909,54 €
2.72	7	Uds.	Vertedero de porcelana 50 x 42 cm con rejilla serie garda de roca. Manguito vertedero.	215,00 €	1.505,00 €
2.73	2	Uds.	Grifo 1 agua cocina tres ese-23 caño alto giratorio 1/2".G9. Con volante superficie y aireador superficie.Acabado Cromo.	48,45 €	96,90 €
2.74	2	Uds.	Válvula click-clack desagüe universal. Tapón cromado 65 ø	21,90 €	43,80 €
2.75	7	Uds.	Meseta de cuarzo de silestone,color a elegir,canto redondo, acabado pulido, espesor de 2 cm. Incluye apertura para hueco de lavabo, faldon y copete. Dimesion para 1 lavabo 70x60 cm.	200,00 €	1.400,00 €
2.76	6	Uds.	Meseta de cuarzo de silestone,color a elegir,canto redondo, acabado pulido, espesor de 2 cm. Incluye apertura para hueco de lavabo, faldon y copete. Dimesion para 2 lavabo 140x60 cm.	400,00 €	2.400,00 €
2.77	4	Uds.	Meseta de cuarzo de silestone,color a elegir,canto redondo, acabado pulido, espesor de 2 cm. Incluye apertura para hueco de lavabo, faldon y copete. Dimesion para 3 lavabo 210x60 cm.	590,00 €	2.360,00 €
2.78	4	Uds.	Fregadero inox teka centroval 1 seno, bajo encimera.Acero inoxidable 18/10 válvula canasta 3 1/2 . Accesorios fijación. Profundidad de la cubeta 180 mm	67,86 €	271,44 €
2.79	2	Uds.	Barra de apoyo abatible vertical de acero inox aisi 304 para colocar junto al inodoro. De 600-800 mm de largo, 170 mm de largo.	134,00 €	268,00 €
2.80	2	Uds.	Barra de apoyo recta de acero inox aisi 304 para instalación horizontal, vertical o inclinada. De 840 mm de longitud	53,00 €	106,00 €
2.81	4	Uds.	Yeso alig. perlit y aditivos ya, de granulometria 1/3 mm de 25 kg	19,32 €	77,28 €
2.82	8	Uds.	Cal hidratada molida en sacos s de 25 kg	6,50 €	52,00 €
2.83	11	Uds.	Cartucho de silicona ácida, cartucho de 300 ml. Color a elgir.	2,70 €	29,70 €
2.84	10	Uds.	Cartucho de silicona neutra, cartucho de 300 ml. Color a elgir.	3,60 €	36,00 €
2.85	10	Uds.	Cartucho de silicona fugicida, cartucho de 300 ml. Color a elgir.	2,16 €	21,60 €
2.86	16	Uds.	Cartucho de silicona poliuretano monocompente de módulo medio-bajo, cartucho de 300 ml. Color a elgir.	6,83 €	109,28 €
2.87	26	Uds.	Cartucho de sellante adhesivo de poliuretano, cartucho de 300 ml. Color a elgir.	3,93 €	102,18 €
2.88	22	Uds.	Espuma de relleno a base de poliuretano (pu) de aplicación manual. Para rellenar agujeros y huecos, tanto en el exterior como en el interior. Envase de 750 ml	4,52 €	99,44 €
2.89	9	Uds.	Limpiador espuma poliuretano para pistola.Envase De 500 ml.	5,98 €	53,82 €
2.90	8	Uds.	Aditivo líquido plastificante-aireante, listo para su empleo en todo tipo de morteros. Exento de cloruros. Garrafa de 5 kg.	13,55 €	108,40 €
2.91	6	Uds.	Pistola para aplicacion de espuma de poliuretano, profesional.	23,58 €	141,48 €
2.92	1	Uds.	Hammerite convertidor de óxido para aplicar sobre de óxido. Envase de 1 litro	59,60 €	59,60 €
2.93	3	Uds.	Esmalte para hierro en color a elegir, de aplicación directa sobre el óxido. Envase de 750 ml	8,10 €	24,30 €
2.94	9	Uds.	Decapante tipo gel sin cloruro de metileno, de acción rápida. Para aplicación sin goteos ni derrames mediante la espátula sobre la pintura a eliminar los residuos.Envase De 750 ml.	4,40 €	39,60 €
2.95	9	Uds.	Disolvente universal, formulado para pinturas, esmaltes e imprimaciones. Envase de 5 l	20,05 €	180,45 €
2.96	31	Uds.	Unif cubretodo fino,proteccion de plástico de polietileno de alta densidad impermeable. Protección fácil y rápida en trabajos de pintura, contra manchas, polvo y suciedad. De 4x5 m.	0,82 €	25,42 €
2.97	7	Uds.	Recambio velour pentrilo, especialmente indicado para barnizar y lacar en cualquier superficie. Acabado fino. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. No incluye varilla. Caja de 10 uds	1,42 €	9,94 €
2.98	2	Uds.	Rai skipper cubeta para eliminar los restos de mortero durante el rejuntado de pavimentos y revestimientos. Se compone de cubeta, dos rodillos, rejilla, asa de transporte, ruedas y llana de goma.	46,22 €	92,44 €
2.99	14	Uds.	Llana de goma de esponja azul grano fino,densidad 350 kg/m3,tamaño: 280 x 140 mm	6,21 €	86,94 €
2.100	14	Uds.	Llana microacabados pentrilo con mango bimateria y ergonómico para un agarre para estucar. Medidas de hoja 300x110 mm.	11,50 €	161,00 €
2.101	6	Uds.	Disco de corte para metal / acero 115 x 1 mm. (caja de 50 unidades)	52,50 €	315,00 €
2.102	23	Uds.	Disco diamantado rubi de gran rendimiento y tecnología j-slot para cortar gres porcelánico 115 mm	30,34 €	697,82 €
2.103	8	Uds.	Tacos de nylon sx de fischer para tornillos. Longitud 30 mm, diámetro 6 mm unidades caja 100	3,80 €	30,40 €
2.104	5	Uds.	Tacos de nylon sx de fischer para tornillos. Longitud 40 mm, diámetro 8 mm unidades caja 100	5,65 €	28,25 €
2.105	4	Uds.	Tacos de nylon sx de fischer para tornillos. Longitud 50 mm, diámetro 10 mmm unidades caja 100	5,80 €	23,20 €
2.106	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 4 largo 1"	0,04 €	2,00 €
2.107	100	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 4 largo 1 1/4"	0,05 €	4,80 €





TOTAL

2.108	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 4 largo 1 1/2"	0,06 €	3,20 €
2.109	3	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 4 largo 1 3/4"	0,07 €	0,21 €
2.110	200	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 4 largo 2"	0,08 €	16,00 €
2.111	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 6 largo 1"	0,09 €	4,40 €
2.112	100	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 6 largo 1 1/4"	0,10 €	9,60 €
2.113	163	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 6 largo 1 1/2"	0,10 €	16,30 €
2.114	100	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 6 largo 1 3/4"	0,11 €	11,20 €
2.115	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 6 largo 2"	0,12 €	6,00 €
2.116	53	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 7 largo 1"	0,13 €	6,78 €
2.117	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 7 largo 1 1/4"	0,14 €	6,80 €
2.118	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 7 largo 1 1/2"	0,14 €	7,20 €
2.119	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 7 largo 1 3/4"	0,15 €	7,60 €
2.120	100	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 7 largo 2"	0,16 €	16,00 €
2.121	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 8 largo 1 1/2"	0,18 €	9,20 €
2.122	50	Uds.	Caja de tornillos hierro sae 1008/1010,zincado azul, diámetro ext rosca 8 largo 2"	0,20 €	10,00 €
2.123	2	Uds.	Caja alcayata roscada 19x050 c-200 pzas.	7,91 €	15,82 €
2.124	50	Uds.	Taco de anclaje 10x100, utilizado generalmente para fijar m10 de longitud de 100 mm	0,20 €	10,00 €
2.125	9	Uds.	Broca percusión para martillos de inserción directa sds-plusssds plus booster ø 6 x 110 mm aseín	6,00 €	54,00 €
2.126	9	Uds.	Broca percusión para martillos de inserción directa sds-plusssds plus booster ø 8 x 110 mm aseín	7,55 €	67,95 €
2.127	4	Uds.	Broca percusión para martillos de inserción directa sds-plusssds plus booster ø 10 x 110 mm aseín	8,02 €	32,08 €
2.128	10	Uds.	Broca percusión para martillos de inserción directa sds-plusssds plus booster ø 12 x 110 mm aseín	8,90 €	89,00 €
2.129	1	Uds.	Alambre liso galvanizado de 1 mm, disponible en rollos de 5 kg. (100m. Aprox.)	2,20 €	2,20 €
2.130	4	Uds.	Tapa para arqueta polipropileno c/marco peatonal dimension 30x30 cm uso peatonal.	6,60 €	26,40 €
2.131	7	Uds.	Tapa para arqueta polipropileno c/marco peatonal dimension 40x40 cm uso peatonal.	13,23 €	92,61 €
2.132	3	Uds.	Tapa para arqueta polipropileno c/marco peatonal dimension 55x55 cm uso peatonal.	31,00 €	93,00 €
2.133	1	Uds.	Estructura para puertas correderas integrales,estructura de chapa galvanizada grecada con red metálica para mejorar adherencia del enfoscado. Medida luz ancho útil 100 cm alto útil 210 cm	180,22 €	180,22 €
2.134	2	Uds.	Puerta cortafuegos (RF-60) con acabado en acero lacado en blanco, con interior de lana de roca. Incluido manilla y herrajes. Medidas 1000*1200 mm.	96,79 €	193,58 €

SUBTOTAL 59.127,35 €

3.- CARPINTERÍA DE MADERA

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
3.1	47	Uds.	Premarco en madera de pino rojo, tratado, de 35 mm de grosor, apto para puertas de 62,5 cm de ancho. Ancho de premarco 70 mm.Alto de premarco 180 cm	17,34 €	814,98 €
3.2	20	Uds.	Premarco en madera de pino rojo, tratado, de 35 mm de grosor, apto para puertas de 82,5 cm de ancho. Ancho de premarco 120 mm.Alto de premarco 207 cm	24,30 €	486,00 €
3.3	3	Uds.	Premarco en madera de pino rojo, tratado, de 35 mm de grosor, apto para puertas de 92,5 cm de ancho. Ancho de premarco 120 mm.Alto de premarco 207 cm	24,30 €	72,90 €





TOTAL

3.4	49	Uds.	Puerta lisa para pintar, compuesta por hoja de aglomerado MDF hidrofugo de 19 mm, marco de 10 cm tambien de aglomerado MDF hidrofugo de 19 mm, tapetas de aglomerado MDF hidrofugo de 12 mm. Incluido juego de herrajes compuesto de: 4 uds. de bisagras inox 70*50; 0,25 uds. de caja de tornillos inox 3*16; 1 uds. de pasador de embutir amig de 60mm al cuadrado; 1 uds. de juego de manillas inox nulacvi-7002-10-10; 2 uds. de placa inox embellecedor de 170*85mm(adaptado); 1 uds. de picaporte de embutir amig de 60mm 7/60; 1 uds. de muletilla inox doble roseta; 1 uds. de pomo inox evi 1014-18 . Dimensiones de la hoja 1800x620 mm.	53,04 €	2.598,96 €
3.5	18	Uds.	Puerta con estructura interior de tablero MDF 5 mm, bastidor de madera y canto chapado en los laterales de las puertas. Marco de 10 cm tambien de aglomerado MDF hidrofugo de 19 mm, tapetas de aglomerado MDF hidrofugo de 12 mm. Incluido juego de herrajes compuesto de:0,25 uds. de caja de tornillos inox 3*16; 1 uds. de juego de manillas inox nulacvi-7002-10-20; 1 uds. de manillon inox de 20mm; 1 uds. de muletilla inox doble roseta. Dimensiones de la hoja 825x2030 mm.	123,75 €	2.227,50 €
3.6	3	Uds.	Puerta con estructura interior de tablero MDF 5 mm, bastidor de madera y canto chapado en los laterales de las puertas. Marco de 10 cm tambien de aglomerado MDF hidrofugo de 19 mm, tapetas de aglomerado MDF hidrofugo de 12 mm. Incluido juego de herrajes compuesto de:0,25 uds. de caja de tornillos inox 3*16; 1 uds. de juego de manillas inox nulacvi-7002-10-20; 1 uds. de manillon inox de 20mm; 1 uds. de muletilla inox doble roseta. Dimensiones de la hoja 925x2030 mm.	153,67 €	461,01 €
3.7	2	Uds.	Puerta corredera con estructura interior de tablero MDF 5 mm, bastidor de madera y canto chapado en los laterales de las puertas. Marco de 10 cm tambien de aglomerado MDF hidrofugo de 19 mm, tapetas de aglomerado MDF hidrofugo de 12 mm. Bastidor para fijacion de guia, compuesto por liston de madera de 4x4 cm en madera de pino macizo y embellecedor cubreguia de aglomerado MDF hidrofugo de 12 mm. Incluido juego de herrajes compuesto de: Incluido juego de herrajes compuesto de:0,25 uds. de caja de tornillos inox 3*16; 1 uds. de juego de manillas inox nulacvi-7002-10-20; 1 uds. de manillon inox de 20mm; 1 uds. de muletilla inox doble roseta; 1 uds. de guia de puerta corredera; 1 uds. de juego de accesorio puerta corredera sf-e40. Dimensiones de la hoja 825x2030 mm.	153,67 €	307,34 €
3.8	5	Uds.	Tableros de fibras de madera encoladas a alta presión y en caliente DM hidrofugo de 19 mm de espesor, y dimensiones 366x183 cm.	51,77 €	258,85 €
3.9	4	Uds.	Tableros de fibras de madera encoladas a alta presión y en caliente DM hidrofugo de 12 mm de espesor, y dimensiones 366x183 cm.	38,87 €	155,48 €
3.13	232	M2.	Lamas suelo flotante POLIFACE AC5 project ref. M1256, acabado Roble Inglés. Lama:Largo: 1292 mm,Ancho: 194 mm, Grueso: 8 mm	9,28 €	2.152,96 €
3.14	212	M2.	Manta polietileno con plástico aislante de 2 mm. de grueso para colocar en el suelo antes de instalar tarima flotante.	0,50 €	106,00 €
3.15	125	M2.	Rodapie mdv melamina roble rustico 70x15 mm	1,29 €	161,25 €
3.16	6	Uds.	Junta de dilatación de aluminio+ base 501 para pavimentos de 5-9 mm. 40 mm. Acabado roble 11. Longitud: 90 cm	22,75 €	136,50 €
3.17	18	Uds.	Tope de puerta macizo, de acero inoxidable satinado.	15,47 €	278,46 €
SUBTOTAL				10.218,19 €	

4.- CARPINTERÍA DE ALUMINIO

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
4.1	1	Uds.	Planchas de aluminio con tolerancias ajustadas, rectificadas, de aluminio anodizado en color natural, e=1,2 mm., formato de dimensiones 3000x1250x10 mm	74,10 €	74,10 €
4.2	15	Uds.	Marco lateral de la serie G90 en color natural, de 6 m de longitud.	4,81 €	72,15 €
4.3	19,5	Uds.	Marco superior de la serie G90 en color natural, de 6 m de longitud.	6,06 €	118,17 €
4.4	19,5	Uds.	Marco inferior de la serie G90 en color natural, de 6 m de longitud.	8,68 €	169,26 €
4.5	15	Uds.	Hoja lateral de la serie G90 en color natural, de 6 m de longitud.	5,15 €	77,25 €
4.6	15	Uds.	Hoja central de la serie G90 en color natural, de 6 m de longitud.	5,07 €	76,05 €
4.7	30	Uds.	Hoja ruleta climalit	4,67 €	140,10 €
4.8	9	Uds.	Tubo de 80*20*1,4	5,22 €	46,98 €
4.9	4,5	Uds.	Tubo de 40*20*1,4	2,91 €	13,10 €
4.10	4,5	Uds.	Marco de ventana	3,90 €	17,55 €
4.11	4,5	Uds.	Junquillo climalit	1,29 €	5,81 €



CONCELLERÍA
DE
EDUCACIÓN

CONCELLO
DE VIGO



EXPEDIENTE 18570-332

TOTAL

4.12	4,5	Uds.	Junquillo 28mm	1,52 €	6,84 €
4.13	4,5	Uds.	Hoja de ventana	4,47 €	20,12 €
4.14	9	Uds.	Zanca de ventana	4,44 €	39,96 €
4.15	4,5	Uds.	Condensacion de fijo	5,14 €	23,13 €
4.16	21	Uds.	Acople lama	1,83 €	38,43 €
4.17	36	Uds.	Celosia fija	2,59 €	93,24 €
4.18	21	Uds.	Marco de ventana	4,18 €	87,78 €
4.19	4,5	Uds.	Zanca ventana	5,26 €	23,67 €
4.20	10,5	Uds.	Hoja de ventana apertura interior	6,10 €	64,05 €
4.21	30	Uds.	Junquillo recto 16mm	1,81 €	54,30 €
4.22	24	Uds.	Kit caucho	2,17 €	52,08 €
4.23	10	Uds.	Cierre embutir	2,17 €	21,70 €
4.24	22	Uds.	Escuadras C-14	0,64 €	14,08 €
4.25	36	Uds.	Escuadras 3-P	0,64 €	23,04 €
4.26	1	Uds.	Oscilo color negro	32,89 €	32,89 €
4.27	20	Uds.	Rodamientos	1,27 €	25,40 €
4.28	1	Uds.	Filtro (rollo 400m)	70,68 €	70,68 €
4.29	14	m2	Acristalamiento doble formado por dos lunas de 4 mm. y cámara de aire deshidratada de 10 mm., con perfil separador de aluminio. (4/10/4). Para paños (95,93,92,91x60 ancho por alto en cm)	75,68 €	1.059,52 €

SUBTOTAL 2.561,42 €

5.- FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
			Saneamiento		
5.1	37	Uds.	Tubo pvc evac.resid.j.peg.40 mm. 5m	6,80 €	251,60 €
5.2	15	Uds.	Tubo pvc evac.resid.j.peg.50 mm. 5m	8,65 €	129,75 €
5.3	11	Uds.	Tubo pvc evac.resid.j.peg.75 mm. 3m	8,99 €	98,89 €
5.4	25	Uds.	Tubo pvc evac.resid.j.peg.110mm. 3m	10,80 €	270,00 €
5.5	174	Uds.	Codo pvc evacuación 40 mm.j.peg.	0,65 €	113,10 €
5.6	36	Uds.	Codo pvc evacuación 50 mm.j.peg.	0,97 €	34,92 €
5.7	20	Uds.	Codo pvc evacuación 75 mm.j.peg.	1,22 €	24,40 €
5.8	27	Uds.	Codo pvc evacuación 110mm.j.peg.	2,31 €	62,37 €
5.9	22	Uds.	Gallo pvc evac.40 mm.j.peg.	0,92 €	20,24 €
5.10	34	Uds.	Gallo pvc evac.50 mm.j.peg.	1,15 €	39,10 €
5.11	20	Uds.	Gallo pvc evac.75 mm.j.peg.	2,31 €	46,20 €
5.12	33	Uds.	Gallo pvc evac.110mm.j.peg.	2,31 €	76,23 €
5.13	20	Uds.	Gallo multiple pvc evac.40 mm.j.peg.	0,47 €	9,40 €
5.14	20	Uds.	Gallo multiple pvc evac.50 mm.j.peg.	1,15 €	23,00 €
5.15	20	Uds.	Gallo multiple pvc evac.75 mm.j.peg.	2,31 €	46,20 €
5.16	20	Uds.	Gallo multiple pvc evac.110mm.j.peg.	2,16 €	43,20 €
5.17	20	Uds.	T pvc evac.40 mm.j.peg.	0,36 €	7,20 €
5.18	20	Uds.	T pvc evac.50 mm.j.peg.	1,22 €	24,40 €
5.19	20	Uds.	T pvc evac.75 mm.j.peg.	2,05 €	41,00 €
5.20	20	Uds.	T pvc evac.110mm.j.peg.	1,68 €	33,60 €
5.21	24	Uds.	Manguito inodoro exc pp c/f pvc d=110 mm.	4,41 €	105,84 €
5.22	20	Uds.	Bote sifónico sumid.PVC C/t.rej.	5,89 €	117,80 €
5.23	19	Uds.	Tapón multiple ciego 110/40/50	1,34 €	25,46 €
5.24	18	Uds.	Tapon pvc 110 rosca	2,00 €	36,00 €
5.25	17	Uds.	Tapon reduccion 110-75	1,86 €	31,62 €
5.26	11	Uds.	Adhesivo pvc 1/2 kg con pincel	5,95 €	65,45 €
5.27	20	Uds.	Manguito pvc evac.40 mm.j.peg.	0,27 €	5,40 €
5.28	20	Uds.	Manguito pvc evac.50 mm.j.peg.	0,61 €	12,20 €
5.29	20	Uds.	Manguito pvc evac.75 mm.j.peg.	1,33 €	26,60 €
5.30	20	Uds.	Manguito pvc evac.110mm.j.peg.	0,82 €	16,40 €
5.31	20	Uds.	Injerto pvc clip 40-125	1,83 €	36,60 €
5.32	20	Uds.	Injerto pvc clip 40-110	0,93 €	18,60 €
5.33	10	Uds.	Rollo Iija 3 coronas 120x25000. Grano-fino	2,20 €	22,00 €
5.34	10	Uds.	Cinta perforada galvanizada. Rollo 10m	3,23 €	32,30 €
			Fontanería		
5.35	10	Uds.	Tubo cobre rígido 18 mm. 5 m	24,39 €	243,90 €
5.36	170	Uds.	Tubo cobre rígido 22 mm. 5 m	26,75 €	4.547,50 €
5.37	50	Uds.	Manguito h-h d=28-28 mm.	1,08 €	54,00 €
5.38	50	Uds.	Manguito h-h d=15-15 mm.	0,31 €	15,50 €
5.39	50	Uds.	Codo cobre de 15 mm. c/s	0,55 €	27,50 €
5.40	50	Uds.	Codo cobre de 28 mm. c/s	1,85 €	92,50 €
5.41	50	Uds.	Te cobre de 15 mm. c/s	0,86 €	43,00 €
5.42	55	Uds.	Te cobre de 28 mm. c/s	3,55 €	195,25 €
5.43	50	Uds.	Cobre reducción m-h 28x18	2,71 €	135,50 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 10 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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>

CONCELLERÍA
DE
EDUCACIÓN

CONCELLO
DE VIGO



EXPEDIENTE 18570-332

TOTAL

5.44	50	Uds.	Cobre redución m-h 18x15	0,47 €	23,50 €
5.45	50	Uds.	Bronce codo fixar h-h 22x3/4	4,80 €	240,00 €
5.46	50	Uds.	Cobre redución hh 28x22	2,90 €	145,00 €
5.47	95	Uds.	Flexi-conexión inox 13h 3/8x h3/8 25mm	2,22 €	210,90 €
5.48	101	Uds.	Valvula escuadra s/tuerca 1/2x3/8	3,05 €	308,05 €
5.49	50	Uds.	Bronce codo fixar h-h 15x ½ "	3,45 €	172,50 €
5.50	50	Uds.	Bronce codo fixar h-h 18x ½ "	4,80 €	240,00 €
5.51	119	Uds.	Bronce codo fixar h-h 22x 3/4"	4,80 €	571,20 €
5.52	10	Uds.	Estaño plata 8% 250 gr 2mm	18,00 €	180,00 €
5.53	10	Uds.	Decapante 100 gr pincel	3,65 €	36,50 €
5.54	280	Uds.	Abrazaderas inox 28	0,18 €	50,40 €
5.55	280	Uds.	Abrazaderas inox 15	0,13 €	36,40 €
5.56	70	Uds.	Empalme union hh 1/2"	4,40 €	308,00 €
5.57	70	Uds.	Empalme union hh 3/4"	6,87 €	480,90 €
5.58	55	Uds.	Empalme union hh 1"	10,40 €	572,00 €
5.59	50	Uds.	Reduccion c/valona hexagonal 1x3/4"	1,55 €	77,50 €
5.60	50	Uds.	Cobre curva 45º h-h 15 mm	0,77 €	38,50 €
5.61	50	Uds.	Cobre curva 45º h-h 28 mm	2,60 €	130,00 €
5.62	1	Uds.	Tubo poli alime 20*10at mt (rollo 50m)	0,75 €	0,75 €
5.63	1	Uds.	Tubo poli alime 25*10at mt (rollo 50m)	1,30 €	1,30 €
5.64	1	Uds.	Tubo poli alime 32*10at mt (rollo 50m)	1,70 €	1,70 €
5.65	1	Uds.	Tubo poli alime 40*10at mt (rollo 50m)	2,70 €	2,70 €
5.66	42	Uds.	Grifo curvo 3/4"	7,31 €	307,02 €
5.67	29	Uds.	Valvula esfera mariposa genebre laton pn25 hh 3035-3/4"	5,12 €	148,48 €
5.68	2,5	Uds.	Caño corrugado 29 flexible reforzado, rolo 50 mtrs (rojo/azul)	15,75 €	39,38 €
5.69	2,5	Uds.	Caño corrugado 23 flexible reforzado, rolo 50 mtrs (rojo/azul)	10,75 €	26,88 €
5.70	10	Uds.	Rolo de teflón, rolo 20m	3,75 €	37,50 €
5.71	10	Uds.	Tubo cobre rígido 22 mm. 5 m	34,38 €	343,80 €
5.72	146	Uds.	Te cobre de 22 mm. c/s	2,55 €	372,30 €
5.73	167	Uds.	Codo cobre de 22 mm. c/s	1,34 €	223,78 €
5.74	50	Uds.	Manguito h-h d=22-22 mm.	1,07 €	53,50 €

SUBTOTAL 12.682,15 €

6.- ELECTRICIDAD

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
6.1	56	Uds.	Pantalla 1x36w estancia electrónica,fabricado en policarbonato y abs,juntas de gel de silicona,balasto electrónico,juntas de gel de silicona	19,04 €	1.066,24 €
6.2	56	Uds.	Tubo 36 w,philips tl-d super 80 36w 840 – 120cm	3,76 €	210,56 €
6.3	4	Uds.	Pantalla 1x18w estancia electrónica,fabricado en policarbonato y abs,juntas de gel de silicona,balasto electrónico,juntas de gel de silicona	3,91 €	15,64 €
6.4	4	Uds.	Tubo 18 w,philips tl-d super 80 36w 840 – 120cm	2,34 €	9,36 €
6.5	24	Uds.	Panel led dimmable 60 x 60x9 mm · 40 w 4500-5000k: extraplano disponible en luz blanca y luz neutra, con 3700 lumens.Ángulo De apertura 120,tipo y cantidad de led smd 4014 240 leds,difusor opaco,frecuencia (hz) 50/60 hz,material aluminio,certificaciones ce, rohs	46,96 €	1.127,04 €
6.6	9	Uds.	Kits emergencia,compuesto por un cargador-conversor y una batería de ni-cd	46,77 €	420,93 €
6.7	33	Uds.	Alumbrado de emergencia legrand normalux dunna,emergencia flu. Ip42 60 lm,	14,76 €	487,08 €
6.8	41	Uds.	Detector de presencia ss-41, con una frecuencia de 50hz, luminosidad 3-2000lux, temporización (mínimo de 10 sg a máximo de 7 min max), carga de 1200 w incandescencia y 300 w fluorescencia, alcance 6 metros, ángulo 360º	14,28 €	585,48 €
6.9	13	Uds.	Tubo corrugado de 16 mm apto para canalizaciones empotradas electricas y huecos de la construcción. Norma une-en 61386-22.Rolo De 100m	16,95 €	220,35 €
6.10	8	Uds.	Tubo corrugado de 20 mm apto para canalizaciones empotradas electricas y huecos de la construcción. Norma une-en 61386-22.Rolo De 100m	13,31 €	106,48 €
6.11	3	Uds.	Tubo corrugado de 25 mm apto para canalizaciones empotradas electricas y huecos de la construcción. Norma une-en 61386-22.Rolo De 75m	13,87 €	41,61 €
6.12	1	Uds.	Tubo corrugado de 32 mm apto para canalizaciones empotradas electricas y huecos de la construcción. Norma une-en 61386-22.Rolo De 50m	19,95 €	19,95 €
6.13	53	Uds.	Tubo pvc blindado m16. gris enchufable en pvc rígido para canalizaciones superficiales ordinarias fijas,resistencia de aislamiento: >100 mohm.IP54.Color Gris ral. 7035. Barras de 2,4 metros.	0,87 €	46,11 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 11 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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

6.14	2	Uds.	Tubo pvc blindado m20. gris enchufable en pvc rígido para canalizaciones superficiales ordinarias fijas, resistencia de aislamiento: >100 mohm. IP54. Color Gris ral. 7035. Barras de 2,4 metros.	1,79 €	3,58 €
6.15	2	Uds.	Tubo pvc blindado m25. gris enchufable en pvc rígido para canalizaciones superficiales ordinarias fijas, resistencia de aislamiento: >100 mohm. IP54. Color Gris ral. 7035. Barras de 2,4 metros.	2,55 €	5,10 €
6.16	36	Uds.	Curva flexible gris para tubo rígido m16 233. Protección Ip 64.	0,51 €	18,36 €
6.17	5	Uds.	Curva flexible gris para tubo rígido m20 233. Protección Ip 64.	0,67 €	3,35 €
6.18	5	Uds.	Curva flexible gris para tubo rígido m25 233. Protección Ip 64.	0,72 €	3,60 €
6.19	36	Uds.	Manguito union flexible gris para tubo rígido m16 233. Protección Ip 64.	0,32 €	11,52 €
6.20	5	Uds.	Manguito union flexible gris para tubo rígido m20 233. Protección Ip 64.	0,39 €	1,95 €
6.21	1	Uds.	Manguito union flexible gris para tubo rígido m25 233. Protección Ip 64.	0,39 €	0,39 €
6.22	1	Uds.	Canaleta adhesiva en pvc de color blanco con tapa abisagrada. Medidas: 10 x 15 mm (profundo/anchura) y 2 m de longitud.	2,50 €	2,50 €
6.23	1	Uds.	Canaleta adhesiva en pvc de color blanco con tapa abisagrada. Medidas: 15 x 15 mm (profundo/anchura) y 2 m de longitud.	2,80 €	2,80 €
6.24	59	Uds.	Caja de empotrar para mecanismos enlazables. Fabricado en material termoplástico e indicado para interior y exterior. Medidas: 7,4 x 7,4 x 4,5 cm (anchura x alto x fondo).	0,14 €	8,26 €
6.25	85	Uds.	Caja de empotrar para mecanismos enlazables. Fabricado en material termoplástico e indicado para interior y exterior. Medidas: 9,5 x 9,5 x 4,5 cm (anchura x alto x fondo).	0,50 €	42,50 €
6.26	37	Uds.	Caja de empotrar de 160x100 libre de halógenos con entrada para tubos de grandes dimensiones tipo europeo y tapas con garras elásticas. Grado De protección ip-30, resistencia al impacto ik-07, resistencia al hilo incandescente 650° c. construida según las normas une 20451, une 20324 y une en 50102.	1,35 €	49,95 €
6.27	18	Uds.	Caja de empotrar de 100x100 libre de halógenos con entrada para tubos de grandes dimensiones tipo europeo y tapas con garras elásticas. Grado De protección ip-30, resistencia al impacto ik-07, resistencia al hilo incandescente 650° c. construida según las normas une 20451, une 20324 y une en 50102.	0,80 €	14,40 €
6.28	5,45	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 1,5 m/m. color azul, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	38,77 €	211,30 €
6.29	4,95	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 1,5 m/m. color negro, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	38,77 €	191,91 €
6.30	4,95	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 1,5 m/m. color marron, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	38,77 €	191,91 €
6.31	4,95	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 1,5 m/m. color tierra, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	38,77 €	191,91 €
6.32	1,5	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 2,5 m/m. color azul, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	55,00 €	82,50 €
6.33	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 2,5 m/m. color negro, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	55,00 €	55,00 €
6.34	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 2,5 m/m. color marron, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	55,00 €	55,00 €
6.35	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 2,5 m/m. color tierra, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 200 m.	55,00 €	55,00 €
6.36	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 4 m/m. color azul, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	9,95 €	9,95 €
6.37	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 4 m/m. color negro, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	9,95 €	9,95 €
6.38	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 4 m/m. color marron, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	9,95 €	9,95 €
6.39	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 4 m/m. color tierra, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	9,95 €	9,95 €
6.40	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 6 m/m. color azul, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	13,65 €	13,65 €





TOTAL

6.41	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 6 m/m. color negro, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	13,65 €	13,65 €
6.42	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 6 m/m. color marron, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	13,65 €	13,65 €
6.43	1	Uds.	Cable flexible superdeslizante de cobre libre de halógenos de 6 m/m. color tierra, normativa h07z1-k (as), 450/750 v. Rollo de 25 m.	13,65 €	13,65 €
6.44	8	Uds.	Rollos de cinta aislante pvc autoextinguible,de 20 mts y 19mm de ancho, color azul	1,50 €	12,00 €
6.45	10	Uds.	Rollos de cinta aislante pvc autoextinguible,de 20 mts y 19mm de ancho, color blanca	1,50 €	15,00 €
6.46	10	Uds.	Rollos de cinta aislante pvc autoextinguible,de 20 mts y 19mm de ancho, color gris	1,50 €	15,00 €
6.47	10	Uds.	Rollos de cinta aislante pvc autoextinguible,de 20 mts y 19mm de ancho, color negra	1,50 €	15,00 €
6.48	10	Uds.	Rollos de cinta aislante pvc autoextinguible,de 20 mts y 19mm de ancho, color roja	1,50 €	15,00 €
6.49	13	Uds.	Brida unex negra de 4,8mm de ancho, serie unex 22 con sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 188 mm. Bolsa de 100 unidades.	3,63 €	47,19 €
6.50	14	Uds.	Brida unex negra de 4,8mm de ancho, serie unex 22 con sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 287 mm. Bolsa de 100 unidades.	5,67 €	79,38 €
6.51	10	Uds.	Brida unex negra de 4,8mm de ancho, serie unex 22 con sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 370 mm. Bolsa de 100 unidades.	7,86 €	78,60 €
6.52	10	Uds.	Brida unex negra de 3,6mm de ancho, serie unex 22 con sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 199 mm. Bolsa de 100 unidades.	4,43 €	44,30 €
6.53	10	Uds.	Brida unex blanca de 3,6mm de ancho, sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 199 mm. Bolsa de 100 unidades.	3,01 €	30,10 €
6.54	11	Uds.	Brida unex blanca de 2,5 mm de ancho, sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 101 mm. Bolsa de 100 unidades.	1,21 €	13,31 €
6.55	12	Uds.	Brida unex blanca de 2,5 mm de ancho, sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 190 mm. Bolsa de 100 unidades.	2,76 €	33,12 €
6.56	10	Uds.	Brida unex blanca de 3,6mm de ancho, sistema de enhebrado y cierre manual, libre de halógenos fabricado en material poliamida.Largos De 199 mm. Bolsa de 100 unidades.	3,01 €	30,10 €
6.57	7	Uds.	Base para clavo 25 unex.compatible con la gama de bridas 22 de ancho 2,5mm., 3,6mm., 4,8mm. y 7,6mm.Caja 100 unidades.	9,65 €	67,55 €
6.58	11	Uds.	Taco negro para brida unex 1251,diseñado para combinar con bridas 22 unex. bolsa de 100 unidades	7,65 €	84,15 €
6.59	9	Uds.	Placa ciega de la serie simon 82 utilizada para tapar cajas de mecanismo.	5,10 €	45,90 €
6.60	6	Uds.	Zocalo para placa americana 1,2 y 3 elementos plata. Dimensiones: 244x15cm	25,00 €	150,00 €
6.61	1	Uds.	Marco 1 elementos aluminio, gilma.	2,87 €	2,87 €
6.62	3	Uds.	Marco 2 elementos aluminio, gilma.	5,43 €	16,29 €
6.63	2	Uds.	Marco 3 elementos aluminio, gilma.	7,61 €	15,22 €
6.64	2	Uds.	Marco 4 elementos aluminio, gilma.	10,68 €	21,36 €
6.65	6	Uds.	Tecla simple para los mecanismos de la serie simon 82 de interruptores, conmutadores y conmutadores de cruce.	7,42 €	44,52 €
6.66	1	Uds.	Pulsador luminoso estanco de superficie, protección ip55, color gris.	12,77 €	12,77 €
6.67	10	Uds.	Base enchufe 2p + tt con tapa protección infantil blanco para instalaciones eléctricas.	3,68 €	36,80 €
6.68	19	Uds.	Regleta de conexion blanca 12 contactos 6mm	1,65 €	31,35 €
6.69	19	Uds.	Regleta de conexion blanca 12 contactos 12mm	2,42 €	45,98 €
6.70	2	Uds.	Extractor para eliminación de humos, ventilación de malos olores y humedades Electro DH 71.505	18,91 €	37,82 €
6.71	4	Uds.	Tubo Aluminio Compacto Gris Ø 250 mm. / 5 metros	26,30 €	105,20 €
				SUBTOTAL	6.799,90 €

7.- ALQUILER DE MAQUINARIA

CODIGO	CANTIDAD	UD	MATERIAL	PRECIO	IMPORTE
7.1	95	Día	Hormigonera 150 l gasolina	13,00 €	1.235,00 €
7.2	675	Día	Bajante de Escombros PVC, 1 m	1,50 €	1.012,50 €
7.3	75	Día	Boca de carga de Bajante de Escombros PVC	3,50 €	262,50 €
7.4	160	Día	Tablero Encofrar fenól. 18 mm., de 197x50 cm	0,20 €	32,00 €
7.5	180	Día	Tablero Encofrar fenól. 18 mm., de 97x50 cm	0,10 €	18,00 €



CONCELLERÍA
DE
EDUCACIÓN

CONCELLO
DE VIGO



EXPEDIENTE 18570-332

TOTAL

7.6	25	Día	Torre móvil 0,74x2,5m. h=2 m.	15,00 €	375,00 €
7.7	410	Día	Caballote.acero. plat.mad. h<2m.	0,21 €	86,10 €
7.8	16	Día	Plataforma elev. telescóp. 20 m 295 kg	32,52 €	520,32 €
7.9	15	Día	Plataforma elev. tijera 16 m diesel 700kg	16,05 €	240,75 €
7.10	125	Día	Cortadora manual gres-cerámica L=660mm	9,00 €	1.125,00 €
7.11	73	Día	Aspirador en seco 50 l	16,00 €	1.168,00 €
7.12	105	Día	Amoladora 1000 W	4,50 €	472,50 €
7.13	90	Día	Amoladora 2500 W	6,00 €	540,00 €
7.14	10	Día	Deshumificador 1.5 Litros/hora	18,00 €	180,00 €
7.15	105	Día	Taladro percutor 750 W eléctrico	6,00 €	630,00 €
7.16	480	Día	Puntal 3 m.	0,04 €	19,20 €
7.17	1500	Día	Puntal 4 m.	0,05 €	75,00 €
7.18	5	Día	Puntal 5 m.	0,06 €	0,30 €
7.19	1680	Día	Verja modular acero galvanizado h=200, l=3m. Incluido base de sujeción de hormigón.	0,50 €	840,00 €

SUBTOTAL 8.832,17 €

IMPORTE TOTAL 109.000,00 €



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 31/03/2017 07:48

Páxina 14 de 14

Aprobado en Xunta de Goberno do 23/03/2017

Código de verificación: 25EA4-B225A-D23CA-DA3B4

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>