

24. CUADRO DE MATERIALES

AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY

HOJA EN BLANCO

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 U35AF085	Grupo de presión 24 m³/h 45 mca.	4.133,30	1,0000 ud	4.133,30
2 mt4laco100a	Depósito de poliéster, de 12 m³, 2450 mm de diámetro, colocado en superficie, en posición vertical, para reserva de agua contra incendios.	1.660,00	1,0000 Ud	1.660,00
3 U24AA008	Contador de agua de 3"	535,00	1,0000 ud	535,00
4 U28GM100	Válvula motorizada mariposa DN-40	520,18	1,0000 ud	520,18
5 U34CE025	Protector combinado sobret. clase II y III líneas trifásicas 400 V	512,50	1,0000 ud	512,50
6 mt30lpr060a	Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65*57cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, con juego de fijación, según UNE 67001.	495,00	2,0000 Ud	990,00
7 ESCALCUB01	Escalera para acceso a mantenimiento.	480,00	1,0000 MI	480,00
8 U30IA025	Diferencial 63A/4p/30mA	479,46	1,0000 ud	479,46
9 U30IM185	Centralita calefacción	417,80	5,0000 ud	2.089,00
10 mt26pca020dib	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1200x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas anti-enganche RF de nylon color negro.	398,56	3,0000 Ud	1.195,68
11 U28YA001	Central Roca ELFATHERM E25-M	392,00	3,0000 ud	1.176,00

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
12 mt41bae010aa a	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1.	361,34	1,0000 Ud	361,34
13 U30IM195	Centralita control de secuencia	348,17	1,0000 ud	348,17
14 mt50spa050f	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	295,00	0,4159 m³	122,69
15 U30IM190	Centralita regulación A.C.S.	278,53	1,0000 ud	278,53
16 U28MA302	Circulador ROCA PC-1045	260,00	1,0000 ud	260,00
17 U30IA020	Diferencial 40A/4p/30mA	220,95	4,0000 ud	883,80
18 mt26pca120e	Mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro, con marcos de acero inoxidable y vidrio cortafuegos EI2 60.	216,03	6,0000 Ud	1.296,18
19 mt41osc011a	Bifurcación siamesa de aluminio, con conexión hembra roscada de 80 mm (3") y dos salidas de 70 mm (2 1/2"), equipadas con válvulas de esfera de 1/4 de vuelta, racores de conexión y tapas con dispositivo de purga de aire.	190,23	1,0000 Ud	190,23
20 mt31gmo101a	Grifería mono-mando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con traga-cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	190,00	2,0000 Ud	380,00
21 mt50ica010a	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	175,20	1,0000 Ud	175,20
22 mt41aco200e	Válvula de flotador de 1 1/2" de diámetro, para una presión máxima de 8 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma.	172,68	1,0000 Ud	172,68
23 NU30RDO2090	Regulador OccusWicht Dali BMS LRM 2090	167,00	7,0000 ud	1.169,00
24 mt30smr019a	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, especial para minusválidos, con juego de fijación, según UNE-EN 997.	165,00	2,0000 Ud	330,00
25 U04CF005	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	163,91	0,3543 Tm	58,07
26 mt41aco040	Armario metálico para acometida de agua contra incendios con puerta ciega y cerradura especial de cuadradillo, homologado por la Compañía Suministradora.	161,24	1,0000 Ud	161,24

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
27 U30IA505	Contactor de 63A/2p	156,72	4,0000 ud	626,88
28 mt09mor020b	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1:1:7.	146,10	27,5145 m³	4.019,87
29 NU29A16015	Panel chapa BAXIROCA ADRA 11 600S 1500 1845 Kcalh.	145,00	14,0000 ud	2.030,00
30 mt09mor010e	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	133,30	18,6015 m³	2.479,58
31 mt30var010a	Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, según UNE 67001.	131,00	1,0000 Ud	131,00
32 mt37bce005a	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a a 230 V.	129,27	1,0000 Ud	129,27
33 mt31abj190a	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor.	126,85	4,0000 Ud	507,40
34 U30IM001	Cuadro metálico doble aisl. estan.	124,30	7,0000 ud	870,10
35 mt26pca110z	Barra anti-pánico para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1125, incluso manivela anti-enganche para la cara exterior de la puerta.	124,07	3,0000 Ud	372,21
36 U22SX500	Soportes extremos con tensor, absor. e indica.	121,30	4,7480 Ud	575,93
37 mt26dbe030c	barandilla de escalera de 110 cm de altura, compuesta por pasamanos de tubo de acero laminado de diámetro de 50 mm y espesor 2 mm, pies derechos de acero laminado tipo "T" dimensiones 80*9*4,5 mm cada 120 cm y dos en rellanos de escalera con ángulo inferior para anclaje losa mediante varillas de acero inoxidable diámetro 10 mm, tomados con mortero de resina epoxi, enmarcado mediante perfiles laminados tipo "LD" 40*25*4 mm y chapa perforada espesor 3 mm, formando entrepaños, unida a perfiles "LD" mediante soldadura, separado 12 cm de losa y chapa lisa, espesor 3mm, soldada a estos	120,00	10,1200 m2	1.214,40
38 mt26pca100Da	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154.	112,05	6,0000 Ud	672,30
39 mt50ica010b	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	105,00	1,0000 Ud	105,00

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
40 mt50ica010c	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	102,47	1,0000 Ud	102,47
41 mt30smr022a	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, especial para minusválidos.	102,33	2,0000 Ud	204,66
42 mt11arp050i	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 55x55 cm.	100,30	2,0000 Ud	200,60
43 mt17coe010j	Plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor.	99,30	1,0300 m²	102,28
44 mt09pye010c	Pasta de yeso de construcción para proyectar mediante mezcladora-bombeadora B1, según UNE-EN 13279-1.	94,66	18,1474 m³	1.717,83
45 mt10hmf011bb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	90,01	1,7000 m³	153,02
46 U30CG001	Caja protección 100A(III+N)+F	90,00	1,0000 ud	90,00
47 mt10hes010a	Hormigón, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/ (mK).	90,00	3,2550 m³	292,95
48 mt10haf010nfa	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	89,00	8,5760 m³	763,26
49 mt10haf010nea	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	89,00	117,0670 m³	10.418,96
50 mt09pye010a	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	88,58	18,1474 m³	1.607,50
51 mt37ava010r	Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 2 1/2", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828.	85,59	10,0000 Ud	855,90
52 mt11arp100c	Arqueta de polipropileno, 55x55x55 cm.	85,27	2,0000 Ud	170,54
53 U28WA010	Termostato ambiente programable TX200	82,00	1,0000 ud	82,00
54 mt41ixo010a	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	81,70	1,0000 Ud	81,70
55 mt37sve030j	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3", con mando de cuadradillo.	81,20	2,0000 Ud	162,40
56 U04CA001	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	79,71	10,6169 Tm	846,27
57 mt07mpi020a	Perfil tubular con rosca, para armar micro-pilotes, de 60,3 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm² y carga de rotura 690 N/mm².	75,00	76,5000 m	5.737,50
58 mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	74,00	12,0000 Ud	888,00
59 U20ND506	Vent. Al. lac. c/r.p.t.	73,66	80,5500 m2	5.933,31

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
60 mt26dbe030cb	barandilla de escalera de 110 cm de altura, compuesta por pasamanos de tubo de acero laminado de diámetro de 50 mm y espesor 2 mm, pies derechos de acero laminado tipo "T" dimensiones 60*60*7 mm intermedio en zanca y dos en rellanos de escalera, soldados a perfil UPN en zanca, perfil tipo "L" 40*40*4 mm y mallazo en cuadrícula 5*5 cm, diámetro 5 mm, unido a perfiles de sujeción mediante soldadura, separado 15 cm del pasamanos.	70,00	49,5000 m2	3.465,00
61 mf11p20a	Fluxor	69,75	2,0000 ud	139,50
62 U35CA005	Extintor polvo ABC 6 kg Sprinkler	67,25	1,0000 ud	67,25
63 mt30var011a	Rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda "ROCA".	67,10	1,0000 Ud	67,10
64 mt23hbx010a	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie básica, para puerta de paso interior.	67,00	36,6400 Ud	2.454,88
65 mt31abj135a	Toallero de papel continuo, provisto de una palanca para el servicio de papel, tapa de ABS blanco y base de ABS gris claro, de 360x290x260 mm, para un rollo de papel de 200 mm de diámetro, con mandril de 45 mm.	66,79	2,0000 Ud	133,58
66 mt31gmo040a	Grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromo, modelo Brava "ROCA", con aireador, según UNE-EN 200.	66,00	1,0000 Ud	66,00
67 U19KA610	Tablero contrachapado liso melamina	65,17	32,0450 m2	2.088,37
68 mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	64,67	0,0800 m³	5,17
69 mt41osc031a	Cofre metálico rojo, de 590x440x300 mm, con puerta metálica pintada en blanco, cerradura de cuadradillo de 8 mm y rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS".	63,95	1,0000 Ud	63,95
70 mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	62,75	1,3100 m³	82,20
71 U31AO020	Bloque autónomo emergencia DAISALUX NOVA N5	61,54	12,0000 ud	738,48
72 mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	61,14	0,7600 m³	46,47
73 NU29A1606	Panel chapa BAXIROCA ADRA 11 600S 600 535 Kcalh	61,00	2,0000 ud	122,00
74 mt10haf010nba	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	60,00	49,4488 m³	2.966,93
75 U31AG820	Foco E.i/LED. 1x20 w F.	58,92	5,0000 Ud	294,60
76 mt41pig130a	Sirena electrónica, de color rojo, para montaje interior, bi-tonal, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, según UNE-EN 54-3.	54,36	2,0000 Ud	108,72
77 U30IM180	Contactores 20A/4p/220V	52,99	8,0000 ud	423,92
78 U30IM101	Contactor 40A/2 polos/220V	52,92	2,0000 ud	105,84
79 mt22pxh025aa	m	52,68	23,8160 m2	1.254,63

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
80 U22SX505	Anclajes intermedios	52,21	4,7480 Ud	247,89
81 NU31AAL60	Conj. lum. estancia 1x60w. LED DISANO.	51,98	1,0000 Ud	51,98
82 mt31abj185a	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	51,87	2,0000 Ud	103,74
83 mt26pca105a	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas para puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1158.	51,23	3,0000 Ud	153,69
84 U1471101	Cinturón de seguridad de sujeción, ajustable, clase A, de poliéster y herraje estampado, con cuerda de seguridad dotada de guardacabos metálicos y mosquetón de acero con v irola roscada, homologado según CE	48,44	6,0000 UD	290,64
85 U31AC055	Conj. lum. emp. celosía v 4x18W	48,17	69,0000 ud	3.323,73
86 mt41pig070b	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7.	46,90	16,0000 Ud	750,40
87 mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	46,00	12,0000 Ud	552,00
88 U28DM105	Válvula retención PN 10/16 3"	45,50	1,0000 ud	45,50
89 U30IA015	Diferencial 40A/2p/30mA	45,16	16,0000 ud	722,56
90 mt50spm015a	Brazo plegable, tipo ménsula, de perfil hueco de acero de sección rectangular 60x40x2 mm, con un tramo horizontal de 3 m de longitud y un tramo inclinado a 45° de 1,30 m de longitud.	44,90	7,7672 Ud	348,75
91 NU31AAL25	Conj. lum. Estanca 1x25w. LED DISANO.	44,66	6,0000 Ud	267,96
92 mt41ixi010a	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente anti-brasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	44,34	2,3330 Ud	103,45
93 mt50man010	Reconocimiento médico al trabajador.	42,00	6,0000 Ud	252,00
94 U28YA030	Sonda ambiente Roca FBR1	42,00	4,0000 ud	168,00
95 U31AI612	Plafón estanco red. 2x26W RE	41,83	2,0000 Ud	83,66
96 U30IA405	Limitador sobre-tensión 15KA, 1,2KV	41,58	4,0000 ud	166,32

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
97 mt21veg060yda	Doble acristalamiento templado, de control solar, con atenuación acústica, conjunto formado por vidrio exterior templado, de control solar, color azul de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar acústico de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 3 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo.	39,60	72,9220 m²	2.887,71
98 U19XC010	Juego manivela inox c/placa	39,27	21,1120 Ud	829,07
99 U18JS650	Encimera resina 2C Trespa e=13mm	37,58	1,6800 m2	63,13
100 mt11cal010k	Caldereta con sumidero sifónico de PVC regulable, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 250x250 mm, color negro.	36,96	1,0000 Ud	36,96
101 mt42trx380aa1a	Persiana de sobrepresión PER-125W, construida en aluminio extruido y anodizado, de 125x125mm.	36,46	1,0000 Ud	36,46
102 mt08tan020jk	Tubo de acero inoxidable calidad AISI 316, de 4" DN 100 mm de diámetro, según UNE 19052.	34,52	2,5000 m	86,30
103 mt37ava010p	Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1 1/2", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828.	34,02	2,0000 Ud	68,04
104 mt42ebs080n	Extractor baño EDM-80 LT	33,98	2,0000 Ud	67,96
105 mt37svm010a	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm.	33,56	1,0000 Ud	33,56
106 U20XC910	Herrajes y manillas carp. aluminio	32,49	48,3300 Ud	1.570,24
107 mt08eve010	Sistema de encofrado para losas inclinadas de escalera de hormigón armado, a una altura hasta 3 m, con puntales, sopandas y tableros de madera.	32,00	26,8000 m²	857,60
108 MP13EP020	Peldaño, huella de 300 mm y tabica de 140 mm, compuestos por de chapa de acero laminado con relieve/lagrimada UNE-EN 10025 S275JR, espesor 3 mm en las huellas, chapa lisa, espesor 1,5 mm de ídem material, con ó sin soldadura, con plegado entre ambas chapas	31,20	54,0000 UD	1.684,80
109 mt50spv020	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electro-soldada 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, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	30,75	6,7650 Ud	208,02

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
110 U18JS660	Pieza de faldón, copete y escuadra, e=13mm	30,73	1,6800 MI	51,63
111 mt07ala150tb	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie T 100x100, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra.	29,77	11,7075 m	348,53
112 mt07ala150t	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie T 100x100, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra.	29,77	12,2000 m	363,19
113 mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,50	40,3044 t	1.188,98
114 mt22aap011sa	Pre-cerco de madera de pino, 114x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	28,45	36,6400 Ud	1.042,41
115 mt01arc010	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	28,00	11,7180 t	328,10
116 U30IM170	KTA regulación 1,6-2,5A	27,57	2,0000 ud	55,14
117 U19AG011	Pre-marco 10x5	27,11	21,1120 Ud	572,35
118 mt18pla030e	Lámina homogénea de linóleo, compuesto por capa superior "LINODUR" de 4 mm en acabado y capa inferior elástica o similar de espesor 10 mm, tipo "STONY BROWN NCS: S2010- Y 20 R 151-042" o a elegir por la D.F; reducción del ruido de impactos 4 dB, según UNE-EN ISO 140-8; resistencia al fuego Cf1 S1, según UNE-EN 13501-1.	27,10	646,6100 m ²	17.523,13
119 U42EC440	Arnés seguridad amarre dorsal	26,60	6,0000 Ud	159,60
120 U22AL501	Rejillas de ventilación i/fijaciones	26,25	1,7900 m2	46,99
121 mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	25,54	0,2800 t	7,15
122 mt37eqt010ae	Filtro de latón, cuerpo de latón y malla en acero inoxidable, en sección 2"	25,46	1,0000 Ud	25,46
123 U148B580	Par de manguitos con protección para hombros, para soldador, elaborado con serraje, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348	25,39	4,0000 UD	101,56
124 U30IM205	Seta emergencia	25,20	1,0000 ud	25,20
125 mt08tai020mc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 108 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	24,78	7,9100 m	196,01
126 U42EG010	Par de botas seguri. con punt. serr.	24,61	12,0000 Ud	295,32

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
127 mt21ves010a	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449.	24,20	16,3620 m²	395,96
128 U30IM165	KTA regulación 0,4-2,5A	23,81	8,0000 ud	190,48
129 U19AG010	Marco 10x5	23,37	37,7000 Ud	881,05
130 U19XG010	Cerradura p. entrada "Tesa"	23,09	21,1120 Ud	487,48
131 U32FA995	Pieza adap conducto circular	22,76	2,0000 Ud	45,52
132 U30IA040	PIA 20-25-32 A (III+N)	22,54	17,0000 Ud	383,18
133 U22SX558	Cable acero inox. 8 mm	22,35	62,3175 MI	1.392,80
134 mt13dcp010qpk	Panel de acero con aislamiento incorporado, para cubiertas, de 40 mm de espesor y 1000 mm de ancho, formado por dos paramentos de chapa de acero estándar, acabado pre-lacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios.	22,15	842,3800 m²	18.658,72
135 mt12psg026a	Panel acústico auto-portante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica aw=1,00 y reacción al fuego A1.	22,14	649,5695 m²	14.381,47
136 U147N000	Faja de protección dorso-lumbar	22,12	6,0000 UD	132,72
137 mt37ava010o	Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1 1/4", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828.	21,81	10,0000 Ud	218,10
138 mt31abj080a	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 1,4 l de capacidad, depósito de SAN acabado fumé, pulsador de ABS gris y tapa de acero inoxidable, de 170x110x130 mm.	21,65	2,0000 Ud	43,30
139 mt37sve010f	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	21,57	1,0000 Ud	21,57
140 mt42www050	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	21,00	7,0000 Ud	147,00
141 mt09mif010cca	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.	20,84	8,2428 t	171,78
142 U36IC013	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	20,42	9,1936 Lt	187,73

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
143 mt08tai020lc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	20,16	0,2000 m	4,03
144 mt50les020a	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 1,00x0,70 m mm, con 6 orificios de fijación.	20,15	4,0000 Ud	80,60
145 mt24per010a	Persiana enrollable de lamas de PVC de 37 mm de altura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), según UNE-EN 13659.	19,98	71,9950 m²	1.438,46
146 mt26pfg015b	Carpintería de acero galvanizado para ventana fija, perfilera con carril para persiana, con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor, según UNE-EN 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación del vidrio y herrajes de colgar.	19,52	0,6004 m²	11,72
147 mt25pfx200eb	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	18,75	63,1500 Ud	1.184,06
148 U35AW005	Tubería acero DIN 2440 1"	18,35	10,0000 m	183,50
149 U24HA011	Tubo acero galvan. 5" DN125	18,33	15,1200 Ml	277,15
150 mt17coe070hd	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	18,25	22,7640 m	415,44
151 mt45rsv020a	Rótulo de señalización para para aseos, ejecutados en metacrilato, según D.F, con indicación de la dependencia a identificar. Incluso elementos de fijación.	18,20	2,0000 Ud	36,40
152 mt21vtt010a	Luna templada incolora, de 5 mm de espesor. Según UNE-EN 410 y UNE-EN 673.	18,09	0,4700 m²	8,50
153 mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	18,00	12,0000 Ud	216,00
154 U43HO500	MPLEX. PASIVO 1-4 RJ-45	17,44	48,0000 ud	837,12
155 mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	17,40	24,1200 m²	419,69
156 mt01are010a	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	17,02	4,5100 m³	76,76
157 U04AA001	Arena de río (0-5mm)	16,94	42,2413 m3	715,57
158 mt37tpa020chg	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	16,82	35,0000 m	588,70
159 mt11sup030i	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm.	16,58	1,0000 Ud	16,58
160 mt38dep950a	Reductora de presión HONEYWELL ref. D05F	16,30	1,0000 Ud	16,30

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
161 mt17coe070fd	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	16,19	33,0540 m	535,14
162 U12NC540	Remat. prel. 0,6 mm desar. 666mm	15,89	138,3800 MI	2.198,86
163 mt08tai020kc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, serie 2 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,55	369,8800 m	5.751,63
164 mt37aar020g	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	15,33	2,0000 Ud	30,66
165 mt17coe070ke	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	15,02	6,6570 m	99,99
166 mt17coe070ed	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	14,81	151,6935 m	2.246,58
167 mt37tpa011F	Acometida de polietileno PE 100, de 90 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 12,3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	14,66	5,1000 m	74,77
168 mt37www050c	Manguito anti-vibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	14,55	2,0000 Ud	29,10
169 mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	14,50	2,0000 Ud	29,00
170 U28WA030	Termómetro + manómetro + purgador	14,50	1,0000 ud	14,50
171 mt08eme030c	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por paneles metálicos modulares, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones.	14,49	9,2574 m²	134,14
172 mt37ava010n	Válvula de esfera, serie Tajo 2000/VA50 "ARCO", de 1", para roscar según UNE-EN ISO 228-1, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C, formada por cuerpo de latón CW617N acabado cromado según UNE-EN 12165, mando de acero con recubrimiento de epoxi, asientos del obturador y sistema de tuerca de prensa de PTFE que permite el reapriete, según UNE-EN 13828.	14,24	18,0000 Ud	256,32
173 mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	14,22	0,5020 l	7,14
174 U42EC001	Mono de trabajo.	14,20	6,0000 Ud	85,20
175 U42EC550	Amarre regulable poliamida	14,03	86,8900 Ud	1.219,07

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
176 mt42trx350a	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 80 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada.	13,92	2,0000 Ud	27,84
177 mt36csa010h	Canalón cuadrado de acero pre-lacado, de desarrollo 900 mm, según UNE-EN 612. Incluso p/p de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	13,85	121,7150 m	1.685,75
178 mt08tai020jc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,50	0,0500 m	0,68
179 mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	13,37	3,6000 Ud	48,13
180 mt41aco210	Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable.	13,30	2,0000 Ud	26,60
181 U30IM200	Pilotos señalización	13,00	18,0000 ud	234,00
182 mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	12,70	4,0000 Ud	50,80
183 U36KA240	Resina Epoxi pigmen. COPSAFLOOR 300	12,69	2,0000 kg	25,38
184 mt23ibx010db	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	12,67	10,0800 Ud	127,71
185 U01FQ120	M.O enfoscado maestreado horiz.	12,60	16,6335 m2	209,58
186 U19KJ060	Balda de armario ancho 55 cm	12,43	18,8500 MI	234,31
187 U36IA101	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	12,18	0,0800 Lt	0,97
188 mt23ms	Mainel superior para alojamiento de vidrio.	12,05	11,9600 Ud	144,12
189 mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	6,5100 m³	78,25
190 U28DM125	Válvula retención CATON 1 1/2"	11,92	1,0000 ud	11,92
191 mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,85	0,6810 l	8,07
192 mt41pig110a	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP 41, con Led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11.	11,64	2,0000 Ud	23,28
193 mt19alb110iP	Perfil tipo cantonera de latón natural, acabado sin lacar y 8 mm de alto.	11,64	458,5750 m	5.337,81
194 U28WA015	Termostato ambiente TM-1	11,60	3,0000 ud	34,80
195 mt11arf010b	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	11,38	7,0000 Ud	79,66
196 U42EA220	Gafas contra impactos.	11,36	6,0000 Ud	68,16

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
197 mt37www060d	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	11,29	1,0000 Ud	11,29
198 mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	11,29	36,6400 Ud	413,67
199 mt17coe070je	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	11,20	6,8355 m	76,56
200 U20AH005b	Albardilla alum., lacado. c/goterón	10,96	11,9700 MI	131,19
201 mt30smr500	Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997.	10,90	2,0000 Ud	21,80
202 mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,51	14,3951 l	151,29
203 mt30div020	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	10,42	1,0000 Ud	10,42
204 U30GA010	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	10,02	1,0000 Ud	10,02
205 mt13ccg010c	Chapa de acero galvanizado, espesor 1 mm.	9,95	36,0696 m²	358,89
206 U28AD106	Tubería acero negro estirado 2"	9,91	4,0000 m	39,64
207 mt07ala145am b	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, serie LD 80x40x6, laminado en caliente, con recubrimiento galvanizado, para aplicaciones estructurales. Elaborado en taller y colocado en obra.	9,82	24,6000 m	241,57
208 mt37sve010d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,81	3,0000 Ud	29,43
209 U30KA315	Interruptor BJC-IRIS	9,79	21,0000 ud	205,59
210 mt42www040	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	9,73	2,0000 Ud	19,46
211 U31AO005	Bloq. aut. emer. DAISALUX NOVA N1	9,67	6,0000 Ud	58,02
212 U30OC315	Base enchufe "Schuko" BJC-IRIS	9,38	35,0000 ud	328,30
213 mt17coe070id	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	9,32	89,4075 m	833,28
214 mt41aco011i	Acometida de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro nominal, para una presión de trabajo de 15 kg/cm², incluso p/p de collarín de toma de fundición, machón rosca, piezas especiales y tapón roscado.	9,20	21,0000 m	193,20
215 mt36cbr030a	Bajante circular de PVC con óxido de titanio de Ø 110 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales.	9,00	95,2050 m	856,85

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
216 mt51bde020	Montaje y desmontaje de 1 m de bajante de escombros, de PVC, formada por piezas troncocónicas de 38 a 51 cm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, con p/p de transporte a obra y retirada del material, boca de descarga superior, bocas de descarga lateral para plantas intermedias, soportes de sujeción y cierre de seguridad.	8,86	2,0000 Ud	17,72
217 mt51bde020b	Montaje y desmontaje de plataforma metálica en voladizo fija, para descarga de materiales en planta, con p/p de transporte a obra y retirada del material, anclajes y puntales metálicos telescópicos.	8,86	1,0000 Ud	8,86
218 U23PA010	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 4 mm	8,83	2,4240 m2	21,40
219 U19QA210	Tapajuntas castaño 70x15	8,83	213,0050 MI	1.880,83
220 U15AM332	Coquilla ROCLAINE 2" 60 mm E=40	8,64	47,2500 m	408,24
221 mt08efu010a	Sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hormigón armado, hasta 3 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	8,49	746,0750 m²	6.334,18
222 U24PD107	Enlace recto polietileno 75 mm	8,39	8,0000 ud	67,12
223 U30OC510	Base enchufe superficie 10/16A JUNG-621 W	8,34	1,0000 ud	8,34
224 U28AA106	Tubería acero negro soldado 2"	8,34	45,0000 m	375,30
225 mt09wnc070b	Imprimación tapa poros y puente de adherencia Weber TP "WEBER CEMARKSA", aplicada para regularizar la porosidad y mejorar la adherencia de los soportes porosos con absorción, compuesta de resina acrílica en dispersión acuosa y aditivos específicos.	8,31	3,7500 kg	31,16
226 mt50spm035	Soporte tipo Omega de chapa de acero, de 60x40 mm y 5 mm de espesor.	8,30	62,0312 Ud	514,86
227 mt08tai020ic	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 54 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,03	319,4900 m	2.565,50
228 U142AC60	Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y soporte de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de espesor, con visor inactivo semioscuro con protección DIN 12, homologada según UNE-EN 175	7,99	2,0000 UD	15,98
229 mt27pfj040a	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,76	247,5108 l	1.920,68
230 U05DA080	Tapa H-A y cerco met 50x50x6	7,48	1,0000 Ud	7,48
231 U29VN005	Llave mono-giro BAXIROCA NT 3/8" escuadra	7,40	21,0000 ud	155,40

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
232 U146P470	Par de polainas para soldador de serraje con ajuste de cinta textil adherente	7,27	4,0000 UD	29,08
233 U30JW240	Tubo acero roscado M 40/gp5	7,25	24,0000 m	174,00
234 U42EC010	Impermeable.	7,20	6,0000 Ud	43,20
235 mt12psg010p	Placa de yeso laminado H / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	7,03	29,6640 m²	208,54
236 U18GA901	Bald. acera 30x30 cm	7,00	37,2015 Ud	260,41
237 mt19aba010aai 800	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/-/-, 31x31 cm, 8,00€/m², según UNE-EN 14411.	7,00	963,0075 m²	6.741,05
238 U30JA140	Conductor Rz1-K 0,6/1kV 2x16 (Cu)	6,90	137,5000 m	948,75
239 mt17coe055db	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	6,80	23,1985 m	157,75
240 mt20dhp010a	Dintel prefabricado de hormigón, de 10x5 cm.	6,75	354,5115 m	2.392,95
241 mt23ibx010d	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxidable Marino AISI 316L, para puerta de paso interior.	6,67	99,8400 Ud	665,93
242 U29VN050	Detentor BAXIROCA 3/8" recto	6,60	21,0000 ud	138,60
243 U31AO045	Increment. caja estan. DAIS C.ES. NOVA	6,60	2,0000 Ud	13,20
244 U30IA035	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	6,45	46,0000 Ud	296,70
245 mt16pxa010ac	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2.	6,35	34,1775 m²	217,03
246 U30JW551	Caja metálica Crady	6,25	1,0000 ud	6,25
247 mt25pfx170e	Guía de persiana de aluminio lacado estándar, con rotura de puente térmico, con el certificado de calidad QUALICOAT que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	6,25	189,4500 m	1.184,06
248 mt14lba010d	2 Láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	6,21	71,6100 m²	444,70
249 mt37tpa012h	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 90 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	6,21	2,0000 Ud	12,42

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
250 mt08tai020hc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 42 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,17	154,7000 m	954,50
251 U26GX001	Grifo latón rosca 1/2"	6,15	1,0000 ud	6,15
252 mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,14	2,1000 m	12,89
253 mt16pea010gd	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13162, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,22 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60.	6,01	672,0000 m²	4.038,72
254 mt16pea025a	Panel rígido de poliestireno expandido elastificado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,3 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS50-SD30.	6,00	688,1050 m²	4.128,63
255 U36IA010	Minio electrolítico	5,97	2,0000 Lt	11,94
256 U20AH005c	Vierteaguas alum. nat. c/goterón	5,96	63,0000 MI	375,48
257 U20AH005	Vierteaguas alum. nat. c/goterón	5,96	32,2200 MI	192,03
258 U30JA025	Conductor 0,6/1kV 2x16 (Cu)	5,88	48,0000 m	282,24
259 mt22aap011sab	Pre-cerco de madera de pino, 114x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	5,80	64,9950 ml	376,97
260 U30JW201	Tubo acero roscado M 20/gp5	5,75	19,0000 m	109,25
261 mt27pij140b	Pintura plástica para interior a base de copolímeros acrílicos dispersados en medio acuoso, de gran flexibilidad, resistencia y adherencia, impermeable al agua de lluvia, resistente a los álcalis, color a elegir, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	5,60	275,0120 l	1.540,07
262 U36IE050	Imprimación antioxidante	5,60	7,6000 kg	42,56
263 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.	5,45	7,0000 Ud	38,15

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
264 mt36bsj010eb	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable.	5,21	3,0000 Ud	15,63
265 mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	5,12	3,3880 m²	17,35
266 U28AA104	Tuber. acero negro soldado 1 1/4"	5,11	182,0000 m	930,02
267 U30PI080	Módulo para 2 RJ11/RJ45 c/vent. antipolvo (ED00)	5,03	162,0000 ud	814,86
268 U08AC002	Vigueta Hor. Pret. 12*10 cm. <5 m	5,00	710,2000 MI	3.551,00
269 U30JA135	Conductor Rz1-K 0,6/1kV 2x10 (Cu)	4,89	127,5000 m	623,48
270 mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,80	124,4200 l	597,22
271 mt50spv025	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,80	9,0200 Ud	43,30
272 U43HL220	TOMA HEMBRA RJ-45 C. RÁP.	4,75	24,0000 ud	114,00
273 mt18dww010	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para pavimento de goma, caucho, linóleo, PVC, moqueta y textil.	4,62	164,6525 kg	760,69
274 U36AC020	Pintura pétreo color	4,59	393,0360 kg	1.804,04
275 mt41sny020g	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno foto-luminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	4,55	4,0000 Ud	18,20
276 mt37svr010c	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,54	1,0000 Ud	4,54
277 U24PA014	Tubería polietileno 10 atm 75 mm	4,51	40,0000 m	180,40
278 mt16pea010ef	Panel rígido de poliestireno extrusionado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,67 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60.	4,35	281,2005 m²	1.223,22
279 U28AA206	Accesorios acero negro 2"	4,34	18,0000 ud	78,12
280 mt08tai020gc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 35 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,29	98,3200 m	421,79
281 U35FA710	Circuito 1,5 mm² + PVC corrugado	4,26	183,9000 m	783,41
282 mt37tca010ba	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	4,23	0,3500 m	1,48
283 U20AH007	Remate de alum. nat.	4,20	161,1000 MI	676,62

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
284 mt22aga015ak	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 120x20 mm.	4,15	186,8640 m	775,49
285 U28AA103	Tubería acero negro soldado 1"	4,01	165,0000 m	661,65
286 mt26pem010	Pre-marco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpintería exterior.	3,97	2,8440 m	11,29
287 mt50spl105a	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	3,96	123,9560 Ud	490,87
288 mt41sny020s	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034.	3,82	13,0000 Ud	49,66
289 mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,62	2,0000 Ud	7,24
290 mt16lri010acj	Panel semirrígido de lana de roca, Acustilaine E "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK).	3,61	259,0560 m2	935,19
291 mt35tta060	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a tierra.	3,50	3,9600 Ud	13,86
292 mt25pem015a	Pre-marco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,38	144,9900 m	490,07
293 U31XG205	Lámpara fluorescente trifósforo 18 W	3,36	276,0000 ud	927,36
294 mt11ppl010a	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	3,34	5,0000 Ud	16,70
295 U35AW060	T acero 1"	3,20	10,0000 ud	32,00
296 mt07bpo010l	Bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x25 cm, incluso p/p de piezas especiales, UNE-EN 15037-4	3,20	1.453,0500 Ud	4.649,76
297 U15AM005	Coquilla ISOVER 1 1/2" 48 mm BT-LV desnuda 30 mm	3,20	182,0000 m	582,40
298 U25DD006	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	3,14	1,4850 Ud	4,66
299 mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,13	26,1144 Ud	81,74
300 mt08cor010a	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	3,13	64,5800 m	202,14
301 U32GD050	Tubo flexible de alumin D=100mm	3,06	8,0000 m	24,48
302 U42EA001	Casco de seguridad homologado	3,05	10,0000 Ud	30,50
303 mt08tai020fc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 28 mm de diámetro exterior y 0,8 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,98	154,2600 m	459,69
304 mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,85	2,0000 Ud	5,70
305 mt35ftc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,81	3,0000 m	8,43
306 mt00	Tratamiento de junta entre hormigones mediante Sikadur 32 EF	2,80	618,1100 m2	1.730,71

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
307 U28AA102	Tubería acero negro soldado 3/4"	2,65	84,0000 m	222,60
308 mt21vva015	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,42	46,5740 Ud	112,71
309 U19KJ030	Barra armario niquelada D=12/19	2,35	37,7000 MI	88,60
310 U31AO050	Cjto. Etiquetas y peq. material	2,34	18,0000 Ud	42,12
311 mt14pap100b	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,33	23,2800 kg	54,24
312 U30GA001	Conductor cobre desnudo 35mm2	2,22	16,0000 MI	35,52
313 mt08tai020ec	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 22 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,21	145,1800 m	320,85
314 mt14iea020a	Emulsión asfáltica aniónica sin cargas, tipo EA según UNE 104231.	2,18	9,7650 kg	21,29
315 mt07bho010d	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm, incluso p/p de piezas especiales.	2,15	182,6935 Ud	392,79
316 U28AA101	Tubería acero negro soldado 1/2"	2,12	82,0000 m	173,84
317 U25DA006	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	2,06	2,4750 Ud	5,10
318 mt26aaa031	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos de nylon y tornillos de acero.	2,04	59,6200 Ud	121,62
319 U12QC501	Abrazadera acero galvanizado IMS	1,99	7,2000 Ud	14,33
320 U05MA005	Lámina drenante Danodren H 15	1,98	12,2220 m2	24,20
321 mt08tan330k	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 4" DN 100 mm.	1,97	2,5000 Ud	4,93
322 U28AA204	Accesorios acero negro 1 1/4"	1,95	72,8000 ud	141,96
323 mt36tit010gc	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,93	9,9000 m	19,11
324 mt20cvg020bcf	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 1 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,93	3,0000 m	5,79
325 U24HD210	Pipetas acero inox. 1" rematado en Te	1,92	127,9500 Ud	245,66
326 mt08tai020dc	Tubo de acero inoxidable clase 1.4301 según UNE-EN 10088-1 (AISI 304), con soldadura longitudinal, de 18 mm de diámetro exterior y 0,7 mm de espesor, serie 1 según UNE-EN 10312, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,91	392,3700 m	749,43

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
327 mt09moc020c	Pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, compuesta de cemento gris, resina, arena de sílice y aditivos orgánicos e inorgánicos.	1,90	56,2500 kg	106,88
328 mt15pao020a	Perfil de remate.	1,87	3,4920 m	6,53
329 mt07ala011d	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	1,85	321,0000 kg	593,85
330 mt36csa030	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de chapa de acero prelacado.	1,82	27,6625 Ud	50,35
331 mt36cap040	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de PVC.	1,82	21,6375 Ud	39,38
332 U28PA305	Coquilla aislante 54/9 mm	1,80	8,0000 ud	14,40
333 U28OG108	Tubo helicoidal d=80 e=1	1,77	4,0000 MI	7,08
334 U35AW045	Manguito acero 1"	1,61	4,0000 ud	6,44
335 U30JW065	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1,56	248,0000 m	386,88
336 mt07bho010a	Bovedilla de hormigón, 60x20x12 cm, incluso p/p de piezas especiales.	1,53	344,8375 Ud	527,60
337 mt07ame010d	Malla electro-soldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,53	813,4500 m²	1.244,58
338 U19XI015	Pernio inox 14 cm.	1,50	90,4800 Ud	135,72
339 mt40cfr010aa	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco.	1,50	10,0000 m	15,00
340 mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,45	9,9000 Ud	14,36
341 mt36cbr031a	Abrazadera para bajante circular de PVC de Ø 110 mm, color gris claro, según UNE-EN 12200-1.	1,45	43,2750 Ud	62,75
342 mt12psg050c	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	1,44	2.803,9550 m	4.037,70
343 U30JW126	Tubo PVC rígido M 25/gp5	1,43	643,0000 MI	919,49
344 mt41www030	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,40	8,2000 Ud	11,48
345 U30JA015	Conductor 0,6/1kV 2x4 (Cu)	1,38	38,0000 m	52,44
346 mt08tag400i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 3" DN 80 mm.	1,37	1,0000 Ud	1,37
347 mt22ata015ad	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 90x12 mm.	1,36	381,0560 m	518,24
348 mt22ata015adb	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 90x12 mm.	1,36	64,9950 m	88,39

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
349 mt07ala240aa	Acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, conformando elementos de anclaje, trabajado en taller, para colocar en obra mediante soldadura, aplicado en refuerzos estructurales.	1,30	4.065,8600 kg	5.285,62
350 mt17coe055cb	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,28	54,1170 m	69,27
351 mt12psg030a	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,26	20,1600 kg	25,40
352 mt12psg160a	Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm.	1,26	11,5200 m	14,52
353 mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,26	88,4000 Ud	111,38
354 U23OV520	Materiales auxiliares	1,25	3.488,2000 Ud	4.360,25
355 mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	40,0000 Ud	49,20
356 U28AA203	Accesorios acero negro 1"	1,21	66,0000 ud	79,86
357 U42EE001	Par de guantes de goma.	1,19	20,0000 Ud	23,80
358 mt07vau010b	Vigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	1,15	617,2075 m	709,79
359 mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,15	12,0000 Ud	13,80
360 mt08tai420m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 108 mm de diámetro exterior.	1,12	7,9100 Ud	8,86
361 mt16pdg040a	Banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego.	1,11	48,5760 m	53,92
362 U25DA003	Codo 87º m-h PVC evac. 50 mm.	1,11	15,4000 Ud	17,09
363 U04PY001	Agua	1,11	9,8168 m3	10,90
364 mt30www010	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,05	5,0000 Ud	5,25
365 U16AD503	Oxiasfalto 90/40 Danosa	1,05	15,3540 kg	16,12
366 mt50spr020a	Gancho metálico de montaje de red, D=12 mm, para red horizontal.	1,05	674,3669 Ud	708,09
367 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.	1,04	34,1775 m²	35,54
368 U15AM222	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-22	1,02	173,2500 m	176,72

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
369 mt36tit010cc	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,00	15,4000 m	15,40
370 mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,00	12,0000 Ud	12,00
371 U25DD003	Manguito unión h-h PVC 50 mm.	1,00	6,1600 Ud	6,16
372 mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	0,99	2.612,8200 kg	2.586,69
373 U16AD003	Imprimación asfáltica Curidan	0,99	2,5590 kg	2,53
374 mt12psg210c	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,98	854,4050 Ud	837,32
375 U30JW125	Tubo PVC rígido M 20/gp5	0,98	612,0000 MI	599,76
376 mt12psg190	Varilla de cuelgue.	0,98	854,4050 Ud	837,32
377 mt08aaa010a	Agua.	0,96	47,4005 m³	45,50
378 MP13T	Chapa de acero laminado con relieve/lagrimada UNE-EN 10025 S275JR, espesor 3 mm, en rellanos de escalera exterior.	0,95	960,8400 KG	912,80
379 mt07aco010d	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,93	3.708,6600 kg	3.449,05
380 mt09mcp200b	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, compuesta por cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos, para espesores de 2 a 5 mm, usada en nivelación de pavimentos.	0,92	2.494,4400 kg	2.294,88
381 U43HU300	Conector RJ-45 Macho UTP	0,92	168,0000 ud	154,56
382 mt12psg215b	Conector para maestra 60/27.	0,91	584,8650 Ud	532,23
383 mt08tai420l	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 88,9 mm de diámetro exterior.	0,91	0,2000 Ud	0,18
384 U15AM218	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-18	0,91	88,2000 m	80,26
385 mt07aco010c	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,91	15.428,8900 kg	14.040,29
386 U06SA610	Acero en zeta S275J0HRHS/SHS	0,86	30,0000 kg	25,80
387 U30JW122	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,86	55,0000 m	47,30
388 mt50sph020	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	0,84	5,1223 kg	4,30
389 U17AZ020	Material auxiliar encimeras	0,83	1,6800 Ud	1,39
390 mt08cem010c	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,82	1.875,0000 kg	1.537,50

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
391 mt14gsa020b	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m², según UNE-EN 13252.	0,82	34,1775 m²	28,03
392 U29VN020	Purgador radiador manual N° 4 BAXIROCA	0,80	21,0000 ud	16,80
393 mt12psg210a	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,80	854,4050 Ud	683,52
394 U15AM212	Coquilla SH/ARMAFLEX 9-12	0,78	86,1000 m	67,16
395 U15AM520	Coquilla SH/ARMAFLEX 12 mm tub. cobre	0,78	558,0000 m	435,24
396 U28AA202	Accesorios acero negro 3/4"	0,76	33,6000 ud	25,54
397 mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,76	199,6214 m²	151,71
398 U43EA100	Pequeño material	0,75	24,0000 ud	18,00
399 mt35aia090ma	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 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 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, té, codos y curvas flexibles).	0,75	3,0000 m	2,25
400 mt11var020	Material auxiliar para saneamiento.	0,75	2,0000 Ud	1,50
401 U30NV382	Portalámparas para obra	0,75	21,0000 ud	15,75
402 U06FA030	Varilla lisa de 16 mm.	0,72	30,0000 kg	21,60
403 mt08tai420k	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 76,1 mm de diámetro exterior.	0,70	369,8800 Ud	258,92
404 mt09mcr060c	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,70	91,7150 kg	64,20
405 U23OV511	Sellado con silicona neutra	0,66	563,8500 MI	372,14
406 U19KJ040	Soporte central	0,63	18,8500 Ud	11,88
407 mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,62	15,4000 Ud	9,55
408 U30JW121	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,62	113,0000 m	70,06
409 U19KJ045	Soportes laterales	0,61	75,4000 Ud	45,99

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
410 mt08tai420j	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 76,1 mm de diámetro exterior.	0,61	0,0500 Ud	0,03
411 U29VN032	Soporte BAXIROCA panel para alicatado 023A	0,60	42,0000 ud	25,20
412 mt01art020a	Tierra de la propia excavación.	0,60	0,2400 m³	0,14
413 U28AA201	Accesorios acero negro 1/2"	0,58	32,8000 ud	19,02
414 mt02btr020ab	Bloque aligerado de termo-arcilla, 30x19x14 cm, para revestir, incluso p/p de piezas especiales: media, terminación, esquina, ajuste, remate base y remate esquina.	0,55	8.670,8160 Ud	4.768,95
415 U43HU200	Cable UTP CAT-6 3M	0,54	1.881,0000 m	1.015,74
416 U19XK610	Tornillo inox 21/35 mm.	0,53	229,9700 Ud	121,88
417 mt13ccg030d	Tornillo autorroscante de 6'3x120 mm de acero inoxidable, con arandela.	0,50	2.297,4000 Ud	1.148,70
418 U30JW058	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,48	2.679,0000 MI	1.285,92
419 mt50spr050	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.	0,44	225,5000 m²	99,22
420 U30JW120	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,42	543,0000 m	228,06
421 U30JW905	P.p. cajas, regletas y pequeño material	0,42	30,1000 ud	12,64
422 mt17poa010d	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial.	0,37	688,1050 m²	254,60
423 mt08tai420i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 54 mm de diámetro exterior.	0,36	319,4900 Ud	115,02
424 mt20cvg420b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro.	0,36	3,0000 Ud	1,08
425 mt28vye010	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0,35	399,2428 m	139,73
426 mt35cun040ab	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. Según UNE 21031-3.	0,35	9,0000 m	3,15
427 U30ER115	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,34	696,0000 m	236,64
428 mt11var130	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	0,32	2,0000 Ud	0,64
429 U43AK380	Tubo flex. corrug. diam 20 mm	0,32	450,0000 m	144,00
430 mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,30	250,2200 m	75,07
431 mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,30	17,0000 Ud	5,10
432 mt32war040	Cartón rizado para embalaje.	0,30	231,0000 m²	69,30
433 U30JW055	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,30	942,0000 MI	282,60

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
434 U30JW001	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,29	656,0000 m	190,24
435 mt12psg215a	Caballote para maestra 60/27.	0,29	2.273,5150 Ud	659,32
436 U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,28	746,1000 Ud	208,91
437 mt50sph040c	Red horizontal de protección, para pequeños huecos de forjado, de malla de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 80x80 mm de paso. Cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de calibre anudada a la red.	0,28	21,8900 m²	6,13
438 mt08tai420h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 42 mm de diámetro exterior.	0,28	154,7000 Ud	43,32
439 mt50sph040cb	Red horizontal de protección, bajo forjado, de malla de poliamida de alta tenacidad, color blanco, de 80x80 mm de paso. Cuerda de red de calibre 4 mm y cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de calibre anudada a la red.	0,28	645,8000 m²	180,82
440 mt04lag010a	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 45x12x4 cm, según UNE-EN 771-1.	0,26	33,4500 Ud	8,70
441 D1431101	Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	0,26	10,0000 UD	2,60
442 mt12psg041b	Banda acústica de dilatación de 50 mm de anchura.	0,26	11,5200 m	3,00
443 mt04lma010a	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x4 cm, según UNE-EN 771-1.	0,24	1.902,8520 Ud	456,68
444 mt13ccg030a	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero galvanizado, con arandela.	0,20	248,0184 Ud	49,60
445 mt08tai420g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 35 mm de diámetro exterior.	0,19	98,3200 Ud	18,68
446 mt13blw200	Papel kraft, para desolidarización de la unión entre tabiques aligerados y tablero cerámico machihembrado, en formación de pendientes.	0,18	27,9036 m²	5,02
447 U43HU400	Funda protectora RJ45 gris	0,17	168,0000 ud	28,56
448 mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	0,17	94,8000 Ud	16,12
449 mt28mon210o	Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos.	0,16	16.914,9950 kg	2.706,40
450 U30JW050	Conductor ES07Z1-K 1(Cu)	0,15	450,0000 MI	67,50
451 mt32war020	Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor.	0,15	231,0000 m²	34,65
452 mt01var010	Cinta plastificada.	0,14	17,3800 m	2,43
453 mt04lpa010b	Ladrillo cerámico perforado para revestir, 25x12x10 cm, según UNE-EN 771-1.	0,14	2.327,0100 Ud	325,78

Proyecto: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA I.E.S FRANCISCO ASOREY.

Promotor: Conselleria de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria

Situación: CAMBADOS

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
454 mt08tai420f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 28 mm de diámetro exterior.	0,13	154,2600 Ud	20,05
455 mt12psg210b	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,13	854,4050 Ud	111,07
456 mt04lac010c	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,10	37.487,4890 Ud	3.748,75
457 mt08tai420e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 22 mm de diámetro exterior.	0,10	145,1800 Ud	14,52
458 mt08tai420d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero inoxidable con soldadura, de 18 mm de diámetro exterior.	0,09	392,3700 Ud	35,31
459 mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	0,08	80,4000 Ud	6,43
460 mt16aaa021a	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes.	0,08	669,5250 Ud	53,56
461 U10DA001	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,07	48,0000 Ud	3,36
462 mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	0,07	1.854,3300 Ud	129,80
463 mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	877,4450 Ud	52,65
464 mt07aco020d	Separador homologado para muros.	0,04	11,1200 Ud	0,44
465 U43DA100	Hilo guía ac. galvan. 2 mm	0,04	454,5000 m	18,18
466 mt32war030	Cinta plástica autoadhesiva.	0,04	110,0000 m	4,40
467 mt12psg081a	Tornillo autoperforante 3,5x9,5 mm.	0,03	24,0000 Ud	0,72
468 mt12psg040a	Cinta de juntas.	0,03	12,9600 m	0,39
469 mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,02	542,6000 Ud	10,85
470 mt23ppb011	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	659,5200 Ud	13,19
471 mt15pao010a	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,02	69,8400 Ud	1,40
472 mt12psg110a	Taco para tornillo.	0,02	24,0000 Ud	0,48
473 mt12psg081b	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	489,6000 Ud	4,90
474 mt12psg081c	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01	14.504,9500 Ud	145,05
Total materiales:				325.023,27