

PROYECTO DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE LA PLANTA SEMISÓTANO
DEL AULARIO DE ONTINYENT DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA.

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº 3: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	2
2	OBTENCIÓN DEL COEFICIENTE "K " DE COSTES INDIRECTOS	2
3	JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS MATERIALES.....	3
4	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA.	4
5	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LA MAQUINARIA.	4
6	PRECIOS DESCOMPUESTOS	5

1 INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento del *Artículo 130 "Cálculo de los precios de las distintas unidades de obra"* del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, se redacta el presente anejo en el que se justifica el importe de los precios unitarios que figuran en el cuadro de precios.

Tiene también como finalidad este anejo, servir como base para la confección, una vez esté en ejecución la obra objeto del presente proyecto, de los precios unitarios de las unidades de obra no incluidas en el Cuadro de Precios Nº 1 y que resultase preciso realizar durante el curso de las obras.

2 OBTENCIÓN DEL COEFICIENTE "K " DE COSTES INDIRECTOS

Según la O. M. del 12 de Junio de 1968, cada precio se obtiene mediante la aplicación de la expresión siguiente:

$$P = (1 + K/100) \times C$$

en la que:

- P es el precio de ejecución.
- K es el coeficiente de costes indirectos.
- C es el coste directo de la unidad de obra.

El coeficiente K viene dado por la expresión:

$$K = K1 + K2$$

K1 es el coeficiente de imprevistos, cuyo valor es igual a 1 cuando se trata de obras terrestres.

K2 es el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos.

$$K2 = (Ci/Cd) \times 100$$

donde:

Ci es el coste indirecto de la obra.

Cd es el coste directo de la obra.

Cálculo de Ci.

Para esta obra, cuya duración prevista se estima en 12 meses, se prevén los siguientes costes indirectos:

Jefe de obra	4.661,58 €
Instalaciones auxiliares de obra	945,36 €
Gastos de energía	297,75 €
TOTAL.....	5.904,69€

Cálculo de Cd.

Aplicando a las unidades del proyecto los costes directos se estima un presupuesto de coste directo para la obra de 590.469,20€.

De esta forma se tiene:

$$K2 = (5.904,69 / 590.469,20) \times 100 = 1 \%$$

Coeficiente de costes indirectos.

Por lo tanto:

$$K = 1 + 2 = 3 \%$$

que es el porcentaje que repercute en los precios de costes directos para obtener el precio total.

3 JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS MATERIALES

A continuación se relacionan todos los materiales empleados en la obra con sus respectivos precios a pié de obra. Para su obtención se han tenido en cuenta, tanto los costes de adquisición como los de transporte, impuestos, mermas y almacenaje. El estudio de los costos correspondientes a los materiales se efectuó a partir de las estimaciones de los precios de mercado en la zona cercana a la ubicación de las obras. Se estima por lo tanto que los precios establecidos son actuales del mercado, por lo que se consideran suficientemente justificados.

4 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA.

Los costes horarios de las categorías profesionales correspondientes a la mano de obra directa que interviene en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra, se han evaluado de acuerdo con los salarios actuales de mercado estimados, incluyendo dentro del coste total, el salario, las primas voluntarias y las cargas sociales.

A continuación se relacionan también los precios de la mano de obra que se han utilizado para la confección de los precios descompuestos.

5 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LA MAQUINARIA.

El estudio del costo correspondiente a la maquinaria está basado en diversas publicaciones relativas al tema, en la experiencia en obras similares y en la situación actual del mercado.

La estructura del coste horario de cada maquinaria está formada por dos términos cuyo coste horario incluye los siguientes componentes:

a).- Costes intrínsecos (proporcionales a la inversión)

- Amortización
- Intereses
- Seguros y otros gastos fijos (almacenamiento, impuestos, etc)
- Mantenimiento, conservación y reparaciones

b).- Costes complementarios:

- Mano de obra (personal)
- Energía
- Lubricantes
- Neumáticos (incluso conservación y mantenimiento)

Los costes horarios incluyen la repercusión de los tiempos de parada y funcionamiento.

A continuación se adjunta el listado de la maquinaria con sus costos, empleada en la descomposición de precios.

6 PRECIOS DESCOMPUESTOS

En este apartado se justifican plenamente todos los precios incluidos en el Cuadro de Precios Nº1, que hace referencia a la obra del presente proyecto.

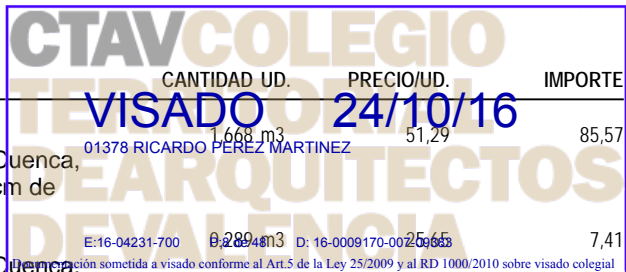
Para cada unidad se especifican todos los sumandos que la componen: materiales, mano de obra y maquinaria, con inclusión de los precios auxiliares necesarios en cada caso y se suman, incrementándose en el 3% correspondiente al coeficiente de gastos indirectos, como se justifica en el principio de este anejo.



PRECIOS ELEMENTALES

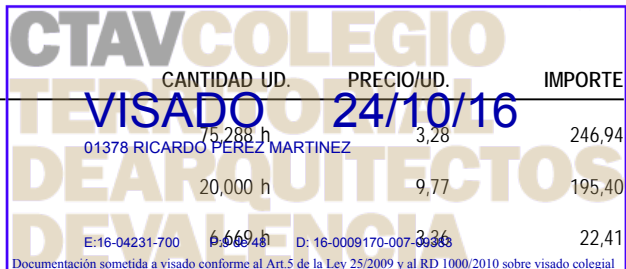
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MMEM.1ad	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 4 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 4 usos.	1,668 m3	51,29	85,57
MMEM.1ah	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 8 usos.	0,289 m3	25,63	7,41
MMEM.1cd	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 4 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tablón, de 7.6cm de espesor, de 15.5 a 20.5cm de ancho y 2.5 a 5m de largo, considerando 4 usos.	15,750 m3	56,79	894,44
MMEM.1ce	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 5 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tablón, de 7.6cm de espesor, de 15.5 a 20.5cm de ancho y 2.5 a 5m de largo, considerando 5 usos.	0,375 m3	45,43	17,04
MMEM.1ch	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 8 us Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tablón, de 7.6cm de espesor, de 15.5 a 20.5cm de ancho y 2.5 a 5m de largo, considerando 8 usos.	0,089 m3	28,39	2,52
MMEM.3e	Amtz mad riostra pin 8 us Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en riostras de escuadrias 55x55, 105x55, 76x76 y 105x76mm, considerando 8 usos.	0,033 m3	32,02	1,07
MMEM.4c	Amtz mad encf tabl 4 us Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc, considerando 4 usos.	1,251 m3	69,20	86,59
MMEM.4e	Amtz mad encf tabl 6 us Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc, considerando 6 usos.	1,638 m3	46,13	75,55
MMEM14bab	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us Amortización tablero hidrófugo para encofrado tipo fenólico, de tableros contrachapados y acabado de caras okume de 15mm de espesor, considerando 2 usos.	5,330 m2	6,99	37,26
MMEM21dd	Amtz puntal pino 5m 8 us Amortización puntal de madera de pino de 5m. de longitud, considerando 8 usos.	20,250 u	2,52	51,03
MMET.1ad	Amtz puntal met 3.00m 75 us Amortización puntal metálico telescópico de 3.00m de altura, considerando 75 usos.	13,338 u	0,18	2,40
MMET.1bb	Amtz puntal met 3.50m 25 us Amortización puntal metálico telescópico de 3.50m de altura, considerando 25 usos.	22,500 u	0,74	16,65
MMET.1bc	Amtz puntal met 3.50m 50 us Amortización puntal metálico telescópico de 3.50m de altura, considerando 50 usos.	120,957 u	0,37	44,75
MMET13bc	Amtz pl met encf 30x50cm 50us Amortización placa metálica de 30x50cm para encofrado, considerando 50 usos.	175,728 u	0,25	43,93
MMET13bd	Amtz pl met encf 30x50cm 75us Amortización placa metálica de 30x50cm para encofrado, considerando 75 usos.	42,640 u	0,17	7,25
Grupo MME				1.373,46
MMMA.4aa	Compr diésel 3m3 Compresor portátil diésel de 3 m3/min de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	32,880 h	2,60	85,49
MMMA.4ba	Compr diésel 4m3 Compresor portátil diésel de 4 m3/min de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	57,928 h	3,05	176,68
MMMA.5akb	Grup eltg trif 45kva inso Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 45kva, incluso seguro.	6,669 h	5,06	33,75
MMMA13f	Pistola gotelé Pistola gotelé con depósito superior.	0,016 u	494,51	7,71
MMMA20a	Camión grúa p/descarga tb H Camión grúa con útil para descarga unidades grandes de climatización.	4,275 h	137,87	589,39
MMMC.6e	Motoniveladora 180 CV Motoniveladora provista de una hoja o cuchilla cortadora utilizada para nivelar suelos con una potencia de 180 CV.	3,369 h	77,35	260,59
MMMC10a	Regla vibrante Regla vibrante de 3 a 6m.	13,540 h	2,50	33,85
MMMC11a	Pisón compactador Pisón compactador neumatico de 30x30cm.	1,294 h	2,29	2,96



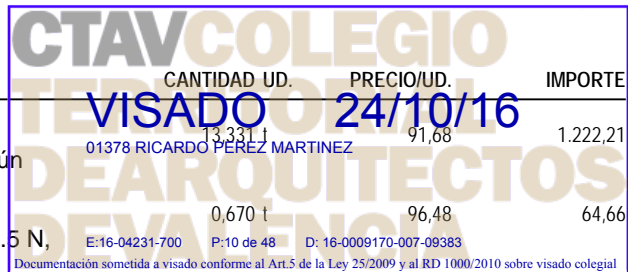
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MMMD.1aa	Martil picador 80mm Martillo picador con un diametro de 80mm.	75,288 h	3,28	246,94
MMMD.1gc	Martil perforador 150mm Martillo perforador con un diametro de 150mm.	20,000 h	9,77	195,40
MMMD.2a	Martillo eléc demoledor Martillo demoledor eléctrico, incluso seguro.	2,069 u	10,694	22,41
MMMD.4c	Compresor aire 75 cv Compresor de aire de 75 C.V. y 10 atmósferas de presión de 1000x1150x1300mm accionado por motor eléctrico trifásico.	0,460 u	11,36	5,23
MMME.2fd	Retro de orugas 150cv 1,4m3 Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,4m3.	4,093 h	87,00	356,13
MMMH.1a	Bom H sob cmn 1065l Bomba hormigón sobre camión con una capacidad para amasado de 1065 litros.	0,160 h	112,90	18,05
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	11,708 h	1,42	16,63
MMML.6a	Equipo de inyección resinas Equipo de inyección resinas.	4,275 h	1,25	5,34
MMMR.1bb	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3 Pala cargadora de neumaticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,7m3.	1,294 h	44,61	57,71
MMMR.1de	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3 Pala cargadora de neumaticos de potencia 179 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 3,2m3.	0,822 h	55,76	45,83
MMMT.4a	Camión cuba 7000l Camión cuba de 7000 litros de capacidad.	1,294 h	48,29	62,47
MMMT.5aaa	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes Camion de transporte de 10 toneladas con una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.	113,710 h	25,71	2.923,48
Grupo MMM				5.146,04
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción Oficial 1º construcción.	1.468,746 h	15,77	23.162,13
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción Oficial 2º construcción.	5,700 h	15,14	86,30
MOOA10a	Ayudante construcción Ayudante construcción.	18,719 h	20,45	382,81
MOOA11a	Peón especializado construcción Peón especializado construcción.	285,606 h	13,63	3.892,81
MOOA12a	Peón ordinario construcción Peón ordinario construcción.	1.399,768 h	13,11	18.350,96
MOOB.7a	Oficial montador ferralla Oficial montador ferralla.	22,671 h	20,36	461,59
MOOB12a	Peón ordinario ferralla Peón ordinario ferralla.	22,671 h	18,48	418,97
MOOC.8a	Oficial 1ª carpintería Oficial 1º carpintería.	73,576 h	20,85	1.534,06
MOOC10a	Ayudante carpintería Ayudante carpintería.	15,750 h	18,89	297,52
MOOE.5a	Encargado electricidad Encargado de electricidad.	8,000 h	20,77	166,16
MOOE.8a	Oficial 1ª electricidad Oficial 1º electricidad.	12,000 h	16,58	198,96
MOOE12a	Peón electricidad Peón electricidad.	4,000 h	13,18	52,72
MOOF.8a	Oficial 1ª fontanería Oficial 1º fontanería.	37,100 h	16,58	615,12
MOOF11a	Especialista fontanería Especialista fontanería.	16,000 h	14,10	225,60
MOOM.8a	Oficial 1ª metal Oficial 1º metal.	154,754 h	16,58	2.565,81
MOOM11a	Especialista metal Especialista metal.	130,897 h	14,10	1.845,64
MOOM12a	Peón metal Peón metal.	10,550 h	17,39	183,46
MOON.8a	Oficial 1ª pintura Oficial 1º pintura.	356,885 h	19,00	6.780,81
MOOV.8a	Oficial 1ª vidrio Oficial 1º vidrio.	181,647 h	14,83	2.693,83
Grupo MOO.....				63.915,26
PBAA.1a	Agua Agua.	35,852 m3	1,05	37,64



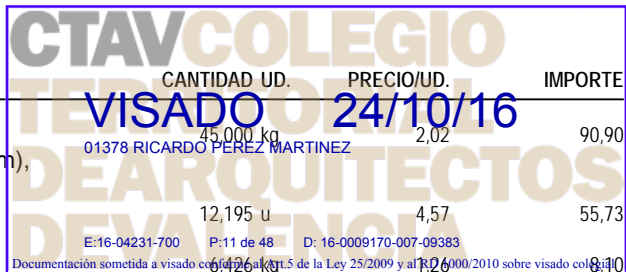
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBAC.2aa	CEM II/B-P 32.5 N granel Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.	13,331 t	91,68	1.222,21
PBAC.2ab	CEM II/B-P 32.5 N envasado Cemento portland con adición puzolánica CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, envasado.	0,670 t	96,48	64,66
PBAC.2ib	BL 22.5 X envasado Cemento blanco BL 22.5 X, para solados, según norma UNE 80.305, envasado.	0,142 t	157,72	22,43
PBAD.8a	Desenconfante líquido Desenconfante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	4,372 l	2,05	8,96
PBAI12a	Mezcla colorante-cemento Mezcla colorante-cemento para revestimientos.	512,820 kg	0,60	307,69
Grupo PBA.....				1.663,59
PBPC.3abba	H 25 blanda TM 20 IIa Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	33,733 m3	71,07	2.397,38
PBPC.4abba	H 30 blanda TM 20 IIb Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIb, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	2,100 m3	77,53	162,81
PBPC.6abbc	H 30 blanda TM 20 IIIb+Qb Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente marino IIIb y exposición por ataque químico Qb, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	27,647 m3	95,58	2.642,46
PBPC10b	Recargo Tm 12 Recargo por tamaño máximo 12 mm.	1,932 m3	6,07	11,73
PBPC15abb	HL-150 blanda TM 20 Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	17,318 m3	62,10	1.075,47
Grupo PBP.....				6.289,85
PBRA.1abb	Arena 0/3 triturada lvd 10km Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	87,411 t	9,61	840,02
PBRG.1ka	Grava caliza 25/40 s/lvd Grava triturada caliza de granulometría 25/40, sin lavar.	279,300 t	5,00	1.396,50
Grupo PBR.....				2.236,52
PBUA.5a	Adhesivo conductor p/pav flx Adhesivo conductor para revestimientos flexibles.	234,577 kg	9,49	2.226,14
PBUA.9a	Adhesivo p/panel aisl y coquilla Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas.	66,364 l	11,46	760,53
PBUA50aaa	Adh cementoso C1 Adhesivo cementoso normal (C1), según UNE-EN 12004.	707,560 kg	0,54	382,08
PBUA50baa	Adh cementoso C2 Adhesivo cementoso mejorado (C2), según UNE-EN 12004.	1.579,016 kg	0,90	1.421,11
PBUA53a	Adhesivo resina epoxi est Adhesivo de resina epoxi sin disolventes, de dos componentes, para uso estructural, con una densidad de 1.65 kg/l, y 30 mm máximo de espesor de capa, en aplicaciones sucesivas si fuera necesario mayor espesor.	25,992 kg	12,46	323,86
PBUC.6a	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg Puntas de acero para construcción de 17x70mm (3mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	47,876 kg	1,26	60,32



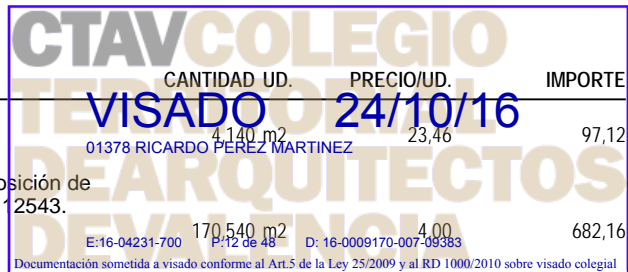
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PBUC.6g	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg Puntas de acero para construcción de 24x160mm (6.4mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	45,000 kg	2,02	90,90
PBUL.2a	Cartucho masilla caucho silicona Cartucho de masilla de caucho de silicona de 1 dm3.	12,195 u	4,57	55,73
PBUR.1b	Mto juntas cementoso CG2 Mortero de juntas cementoso mejorado (CG2) con alta resistencia a la abrasión y absorción de agua reducida, según UNE-EN 13888.	6,426 kg	1,26	8,10
PBUR.2a	Mortero de resinas reactivas Mortero de juntas de resinas reactivas (RG), según UNE-EN 13888:2003.	157,129 kg	9,14	1.436,16
PBUS22a	Cordón soldadura ø 4mm Cordón de soldadura de diámetro 4mm.	536,176 m	0,11	58,98
PBUT25bcej	Torn rsc total M-10x50 8.8 Tornillo M-10 de cabeza hexagonal, con rosca métrica total, según DIN 933 y UNE-EN ISO 4017, de acero galvanizado clase 8.8, según UNE-EN ISO 898, de 10 mm de diámetro y 50 mm de longitud. Incluida arandela y tuerca.	136,000 u	0,23	31,28
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	40,179 kg	3,03	121,74
Grupo PBU.....				6.976,93
PEAA.1bd	Acero ø12 AE-215-L en barra Acero liso AE-215-L en redondos de 12mm de diámetro, suministrado en barra, 0.888 Kg/m..	66,560 kg	0,74	49,25
PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado Acero B 500 S elaborado en taller y montado en jaulas para ser colocado en obra.	3.067,028 kg	0,90	2.760,33
PEAA.3ck	Acero corrú B 500 S ø6-25 Acero corrugado soldable B 500 S, de entre 6-25mm de diámetro, homologado, 1.43 kg/m y precio promedio.	91,913 kg	0,61	56,07
PEAM.3aca	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 5-5 Mallazo electrosoldado ME 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	188,928 m2	1,33	251,27
PEAP.3d	Perfil 20x20x2 "L" Perfil "L" de acero conformado en frío de 20x20x2 mm.	6,336 kg	0,36	2,28
PEAP.9f	Perfil 50.6 a laminado Perfil T de acero laminado A-42b, de 50.6 mm.	42,198 kg	0,32	13,50
PEAP61cbaa	Perfil HEB acero S275JR Perfil estructural HEB de sección llena, obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275JR, con capa de imprimación antioxidante, para uso en la construcción de estructuras o en la fabricación de elementos de acero estructural, según UNE 36524 y UNE-EN 10034.	6.152,192 kg	0,81	4.983,28
PEAP61fbaa	Perfil UPN acero S275JR Perfil estructural UPN de sección llena, obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275JR, con capa de imprimación antioxidante, para uso en la construcción de estructuras o en la fabricación de elementos de acero estructural, según UNE 36522 y UNE-EN 10279.	719,891 kg	0,78	561,51
PEAW.7a	Repercusión soldadura kg/est Repercusión soldadura por kg de estructura.	6.544,840 u	0,05	327,24
Grupo PEA.....				9.004,73
PFAD.4bbaa	Acris db seg 6-9-33,1 inc Acristalamiento doble de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 6mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 9mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m2K.	13,740 m2	49,31	677,52
PFAL.1ac	Vidrio lmnd seg 33,1 trasl Vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 3mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo translúcido, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600.	1,320 m2	46,68	61,62
PFAL.1ga	Vidrio lmnd seg 66,2 inc Vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 6mm de espesor, unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600.	155,480 m2	47,40	7.369,75



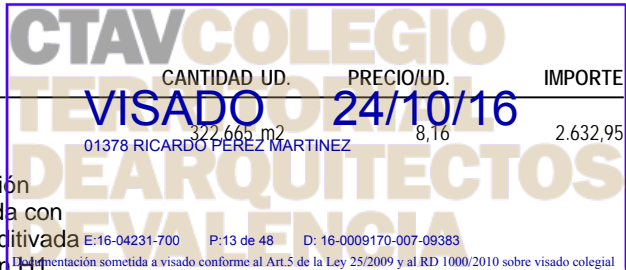
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PFAS.2aaa	Vdr lmdn seg 3+3 mm 1 lamn inc Vidrio laminado de seguridad incoloro de 3+3 mm de espesor, compuesto de dos o más vidrios unidos íntimamente por interposición de 1 lámina de butiral de polivinilo (PVB) conforme a la Norma EN 12543.	4,140 m2	23,46	97,12
PFAW.1a	Repercusión sellado silicona Repercusión por sellado con silicona neutra.	170,540 m2	4,00	682,16
Grupo PFA				8.888,17
PFCH.9cabZ	Crrdu mad ll-libr Cerradura, acabado en inox, resbalón, con llave al exterior y libre al interior.	9,000 u	11,49	103,41
PFCH32aZ	Pernio canto redondo 80mm. inox Pernio de canto redondo de 80mm. acabado latonado.	27,000 u	2,16	58,32
PFCH62bkd	Manil tb escu 170x170 anod inx Juego de dos manillas tubulares con escudo de 170x170x10 mm., de aluminio, con acabado anodizado inoxidable.	9,000 u	33,45	301,05
Grupo PFC				462,78
PFDB16ac	Pasamanos hierro liso 40x8mm Pasamanos liso, de 40x8mm, de hierro sin pulir, (2.51 Kg/m).	21,840 m	2,95	64,43
PFDB17d	Sop pasm liso-base torn Fe Soporte pasamanos de hierro liso, de sección 12x12mm, con base para fijación con tornillos, acabado en pintura de epoxi al fuego.	14,560 u	4,08	59,40
PFDB40ce	Pletina a calibrado 40x5mm Pletina de acero calibrado de 40x5mm.	65,520 kg	0,60	39,31
PFDB69a	Baran a inox+cristal Barandilla de 0.95m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100cm, módulo intermedio de 95x50cm, de vidrio laminado de 5+5 mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	45,012 m	234,49	10.554,86
Grupo PFD				10.718,00
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4 Ladrillo cerámico hueco sencillo, de 24x11.5x4cm.	253,440 u	0,10	25,34
Grupo PFF				25,34
PFPC.1ac	Placa yeso laminado A 12.5mm Placa prefabricada de yeso laminado estándar con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, designación A según UNE-EN 520, de 12.5 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2000, 2500, 2600, 2800 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	541,765 m2	4,57	2.475,87
PFPC.1ad	Placa yeso laminado A 15mm Placa prefabricada de yeso laminado estándar con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, designación A según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500, 2600, 2800 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	1.402,955 m2	5,28	7.407,60
PFPC.1ae	Placa yeso laminado A 18mm Placa prefabricada de yeso laminado estándar con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, designación A según UNE-EN 520, de 18 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	76,650 m2	7,27	557,25
PFPC.1bc	Placa yeso laminado H1 12.5mm Placa prefabricada de yeso laminado con capacidad de absorción de agua en inmersión $\leq 5\%$ en peso y absorción superficial de agua < 180 g/m2 con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural y aditivada para reducir la absorción superficial de agua, designación H1 según UNE-EN 520, de 12.5 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2000, 2500, 2600 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	130,813 m2	7,28	952,32



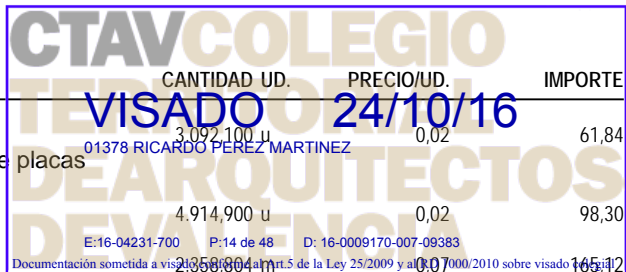
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PFPC.1bd	Placa yeso laminado H1 15mm Placa prefabricada de yeso laminado con capacidad de absorción de agua en inmersión <=5% en peso y absorción superficial de agua <180 g/m2 con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural y activada para reducir la absorción superficial de agua, designación según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500, 2600 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	322,665 m2	8,16	2.632,95
PFPC.1cd	Placa yeso laminado FD 15mm Placa prefabricada de yeso laminado resistente al fuego con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural reforzada con fibra de vidrio de hilo corto no tejido, designación FD según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	441,000 m2	8,13	3.585,33
PFPM.2kaZ	Preferco pino p/prta 1hj 120x45+tarja	13,500 u	25,22	340,47
PFPM.6aecZ	Preferco para forrar, de pino de 120x45 mm., para puerta de una hoja.	126,900 m	2,30	291,87
PFPM.8agZ	Tapajuntas macizo haya 90x16 Tapajuntas macizo, haya de 90x16 mm.	71,640 u	4,36	312,35
PFPM26bblbZ	Galce macizo haya 120x20mm Galce macizo haya de 120x20 mm.	9,900 u	60,76	601,52
PFPP.5a	Hj maz cant 90x4.5 cr Hoja ciega de tablero macizo aglomerado canteado visto en "E" en todo su perímetro, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color crema, de dimensiones 210x85x4.5 cm.	1.315,148 m	0,04	52,61
PFPP.7a	Banda papel microperforado alt r Banda de papel microperforado de alta resistencia, para juntas de paneles de yeso, suministrado en rollos de 150m.	269,544 kg	1,56	420,49
PFPP.8a	Pasta ayuda panel yeso Pasta versátil para ayuda en panel de yeso, en sacos de 25Kg.	556,004 kg	1,00	556,00
PFPP.8b	Pasta junta panel yeso s/cinta Pasta para juntas de panel de yeso sin cinta, en sacos de 25Kg.	495,792 kg	3,32	1.646,03
PFPP.9c	Pasta junta panel yeso c/cinta Pasta para juntas de panel de yeso con cinta, en sacos de 25Kg.	562,200 m	1,79	1.006,34
PFPP.9d	Montante 70 p/tab yeso laminado Montante de 70 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.	1.677,264 m	2,64	4.427,98
PFPP10c	Montante 90 p/tab yeso laminado Montante de 90 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.	252,990 m	1,45	366,84
PFPP10d	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso Canal rail de 70 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.	315,846 m	2,02	638,01
PFPP11a	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso Canal rail de 90 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.	1.752,036 m	2,10	3.679,28
PFPP11b	Maestra fj pl yeso 70x30mm Maestra de 70x30 mm y 0.55 mm de espesor, para fijación de las placas de yeso, de perfil galvanizado, suministrada en barras de 3m de longitud.	255,500 m	1,58	403,69
PFPP12a	Maestra fj pl yeso 82x16mm Maestra de 82x16 mm y 0.55 mm de espesor, para fijación de las placas de yeso, de perfil galvanizado, suministrada en barras de 3m de longitud.	1.145,562 m	1,38	1.580,88
PFPP13d	Perfil simple U 30x30x0.6 mm Perfil simple en "U" galvanizada, de 30x30x0.6mm, para anclaje perimetral de particiones con paneles de yeso.	505,632 m	0,39	197,20
PFPP15a	Banda acústica 70 mm Banda acústica de 3 mm de espesor y 70 cm de anchura, autoadhesiva, para aplicar sobre superficie de perfil que apoye contra la estructura existente en particiones de placa de yeso laminado.	18.706,320 u	0,01	187,06
PFPP15b	Tornillo 25mm p/pnl yeso Tornillo autorroscante de longitud 25 mm, para fijación de placas de yeso laminado a perfilera metálica.	9.088,200 u	0,01	90,88



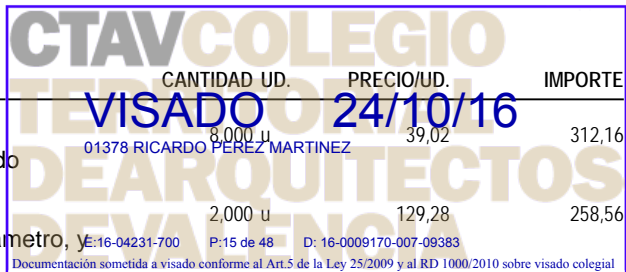
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PFP15c	Tornillo 45mm p/pnl yeso Tornillo autorroscante de longitud 45 mm, para fijación de placas de yeso laminado a perfilería metálica.	3,092,100 u	0,02	61,84
PFP19a	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL Tornillo autoperforante de 13 mm de longitud.	4,914,900 u	0,02	98,30
PFP20a	Cinta p/juntas PYL Cinta para sellado de juntas en sistemas de placa de yeso laminado.	2,358,804 m	0,07	165,12
Grupo PFP				34.736,08
PFRV14bc	Vierteaguas al lac 50 cm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color blanco, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.5 mm, desarrollo 50 cm, con goterón.	34,000 m	14,89	506,26
Grupo PFR				506,26
PFTL13eeaa	Vent f1 1hj 105x45 Ventana fija de una hoja para un hueco de obra de 105x45cm, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 33mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	3,000 u	44,45	133,35
PFTL15bont	Prta ab 2hj 255x240 2fj lat 40 Puerta balconera abatible de dos hojas con dos paños laterales fijos de 40cm de ancho cada uno, para un hueco de obra de 255x240cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	1,000 u	651,70	651,70
PFTL15keX	Vent bascu 105x45 motor Ventana basculante de una hoja para un hueco de obra de 105x45cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	34,350 u	452,00	15.526,20
PFTM60haeaX	Fren lis 2220x2500-4hj haya Frente de armario de madera haya de superficie lisa y de dimensiones 2220x2500mm, formado por cuatro hojas abatibles de altura 2200mm, anchura 600mm y grosor 19mm, incluido cerco de 70x22mm en aglomerado revestido de melamina, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, bisagras, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera.	19,000 u	357,00	6.783,00
Grupo PFT				23.094,25
PICC33b	Latiguillo c/racores latón 20cm Latiguillo flexible con rácores de latón uniones macho-hembra o hembra-hembra, longitud 20cm y diámetro 3/8"-1/2".	1,000 u	1,56	1,56
Grupo PIC				1,56
PIFG.1aaabb	Mez mnmando p/ducha gama media Mezclador monomando empotrado para ducha, acabado cromado, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	10,000 u	157,95	1.579,50
PIFG.2eaab	Grifo temporizado gama media Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlases de alimentación flexibles, para instalación en repisa, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	9,000 u	128,02	1.152,18



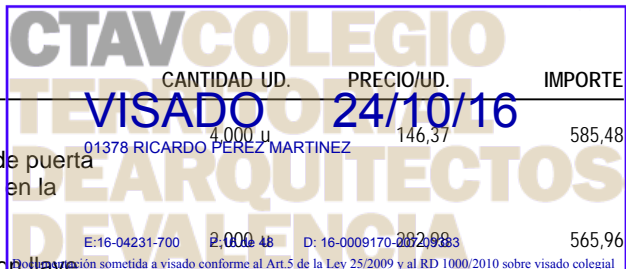
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PIFG.8dba	Roci du chorro lluvia par c/bra Rociador de ducha a rótula con chorro lluvia, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	8,000 u	39,02	312,16
PIFG20cabb	Flr uri ext Ø1/2" dcrg rct Fluxor para urinario, de ubicación exterior de 1/2" de diámetro, y caudal regulable entre ; con tubo de descarga recto,.	2,000 u	129,28	258,56
PIFG22ab	Valv desg man síf 1 1/4"x63mm Válvula desagüe manual de 1 1/4"x63mm, con sifón de propileno, para lavabo o bidé, incluso tapón, cadenilla y rebosadero, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	10,000 u	5,87	58,70
PIFG61a	Llave escuadra calidad básica Llave de escuadra de calidad básica y 1/2" de diámetro, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	1,000 u	2,35	2,35
PIFS10caea	Lavabo 560x420mm bj encmr bl Lavabo bajo encimera de dimensiones 560x420mm, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación .	8,000 u	102,45	819,60
PIFS14bacd	Tz inodoro tanque alto/empotrado bl cld alt c/asi+tap Taza inodoro para tanque alto, empotrado o flúxor, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama alta, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, con marcado CE.	4,000 u	353,50	1.414,00
PIFS18a	Tanque empotrable Tanque empotrable con mecanismo de doble descarga de 3/6 l de capacidad, incluso tubo y manguito con enchufe de unión.	4,000 u	94,20	376,80
PIFS23caa	Urinario grande bl Urinario mural de porcelana vitrificada en color blanco, sin tapa, de tamaño grande, con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito, enchufe unión y tapón de limpieza, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	2,000 u	208,12	416,24
PIFS35a	Placa acci descarga tanque blanco Placa de accionamineto para descarga de tanque empotrable de doble descarga 3/6 litros, acabado blanco.	4,000 u	22,70	90,80
Grupo PIF				6.480,89
PIIP.2bcbb	Prta ct fue 90 2hj ab a 140x210 Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 90-C instalada en hueco de 140x210 cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634.	1,000 u	657,95	657,95
PIIP.2bdebX	Prta ct fue 120 2hj ab a 250x210 Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 120-C instalada en hueco de 200x210 cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de manterial aislante ignífugo, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634.	2,000 u	843,54	1.687,08
PIIP.4a	Retenedor electromagnético Conjunto completo de retenedor electromagnético con marcado CE, compuesto por bobina de electroimán de 50 kg de fuerza de retención a 24 V de alimentación con caja metálica pintada en color gris, pulsador de desbloqueo para liberar la hoja de la puerta, circuito para retardo del cierre y rótula atornillable a hoja de puerta cortafuegos orientable 180°, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1155.	4,000 u	128,78	515,12
PIIP.5a	Mirilla ø245 lac p/prta ct fue Juego de mirilla doble (a ambas caras de la hoja), lacada y pintada en gris, atornillable a hoja de puerta cortafuegos, para instalar vidrio de 245mm de diametro, incluye junta para vidrio, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634.	4,000 u	98,84	395,36



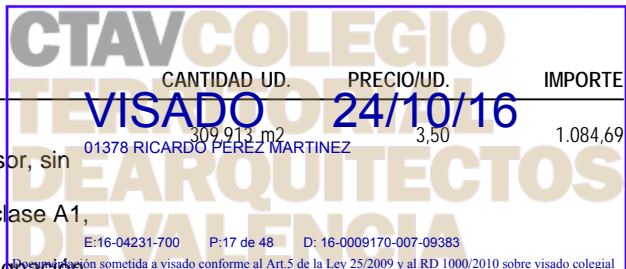
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PIIP.6b	Vdr no mall p/mirilla prta ct fue Vidrio no mallado de alta calidad para instalar en mirilla de puerta cortafuegos, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634.	4,000 u	146,37	585,48
PIIP.7b	Cr a-pan p/prta ct fue 2hj Cierre antipánico para puertas cortafuegos de 2 hojas, con llave y maneta exterior, conforme a las especificaciones dispuestas en UNE-EN 1125.	2,000 u	282,983	565,96
PIIP.8a	Selector de cierre Selector de cierre con marcado CE para puertas cortafuegos de doble hoja, evita el estrangulamiento al cerrarse ambas hojas de la puerta retrasando una de ellas, fabricado en metal, instalable a una de las hojas, necesario cuando las puertas cortafuegos permanecen permanentemente abiertas con retenedores electromagnéticos, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1158.	2,000 u	128,78	257,56
Grupo PII				4.664,51
PISA.4bb	Can PP c/rej 200x160 p/pluv pis Canaleta para recogida de pluviales fabricada por inyección de polipropileno, de 200mm de ancho y 160mm de alto, con rejilla de polipropileno adecuada para aguas de lluvia o procedentes de duchas o piscinas y de ancho igual a la canaleta, en color arena o gris y con sistema de fijación para asegurar la rejilla a la canaleta, suministrada en tramos de 50cm, conforme a la norma UNE EN 1253.	14,000 u	28,22	395,08
PISC.1bc	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	1,000 m	2,14	2,14
PISC.1bd	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	4,000 m	2,30	9,20
PISC.1fd	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc Tubo liso evacuación PVC de diámetro 110mm y espesor 3.20mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	25,000 m	7,13	178,25
Grupo PIS.....				584,67
PNIB.2a	Emu bituminosa aniónica tipo EB Emulsión aniónica de betún asfáltico modificado con latex en presencia de agente emulsionante de caracter aniónico tipo EB, como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos y como protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg de 0,4kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.	39,813 kg	2,05	81,62
PNIL.3dabb	LBM (SBS)-48-FP PE Lámina de betún polimérico modificado con elastómero SBS con marcado CE, tipo LBM (SBS)-48-FP, según norma UNE-EN 13.707, de 48gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2), y acabada con polietileno como antiadherente en ambas caras, en rollos de 1m de ancho.	125,125 m2	11,06	1.383,88
PNIS.2b	Lámina PE e=0.10mm Lámina polietileno PE de 0.10mm de espesor suministrada en rollos de 3x200m2	173,184 m2	0,11	19,05
Grupo PNI.....				1.484,55



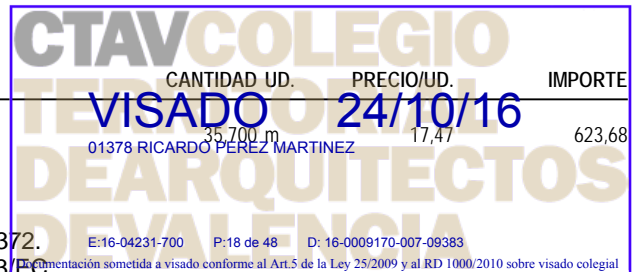
CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PNTL.3baee	MW 0.037 e 60mm interior/sob perfilera Lana mineral (MW) con marcado CE, de 60mm de espesor, sin revestimiento, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.60 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en fachadas como aislante interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	309,913 m2	3,50	1.084,69
PNTL.7aed	MW 0.037 e60 mm Lana mineral (MW) sin revestimiento con marcado CE, de 60 mm de espesor, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.60 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	386,911 m2	4,05	1.566,99
PNTS.2bab	Panel EPS 0.034 e20mm Panel de poliestireno expandido (EPS) con marcado CE, de 20mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 0.55 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en cubiertas planas tradicionales transitables, código de designación EPS-EN 13163 - T1-L1-W1-S2-P3-DS(N)5-BS250-CS(10)200-DLT(1)5-MU40a100, según norma UNE-EN 13163.	7,872 m2	4,36	34,32
PNTW36a	Cinta papel kraft autoadhesiva Cinta de papel Kraft aluminio, reforzado con hilos de fibra de vidrio textil autoadhesiva, ancho 63mm.	995,463 m	0,61	607,23
Grupo PNT				3.293,23
PRCP.3abc	Pint int plas acrl sat col Pintura plástica acrílica para paramentos interiores, con acabado satinado, de colores.	57,876 l	5,38	311,38
PRCP.3abcX	Pint int plas acrl sat col Pintura plástica acrílica para paramentos interiores, con acabado mate, de color negro.	52,140 l	6,38	332,65
PRCP10baa	Esmalte a-ox brillo bl/ng Esmalte antioxidante, de color blanco o negro con acabado brillo.	2,184 l	12,46	27,21
PRCP13fb	Masilla al agua bl Masilla selladora al agua de color blanco.	117,512 l	6,71	788,50
Grupo PRC				1.459,74
PRFS.7bab	Rollo PVC 15x1.25m e2mma-est Rollo de PVC homogéneo de una sola capa U4 P2 E2/3 C2 según normas UPEC de 15x1.25m y 2mm de espesor con una resistencia de conductividad eléctrica de 10^9 ohm (antiestático) para pavimentos.	737,242 m2	17,62	12.990,20
Grupo PRF				12.990,20
PRRB.3baa	Gres porc 20x20cm esm mcol Baldosa de gres porcelánico esmaltado de dimensión 20x20cm, acabado monocolor.	290,556 m2	31,36	9.111,84
PRRB.3dba	Gres porc 40x40cm mcol Baldosa de gres porcelánico no esmaltado de dimensión 40x40cm, acabado monocolor.	168,000 m2	39,93	6.708,24
PRRB.3faaZ	Gres porc 60x60cm esm Baldosa de gres porcelánico esmaltado de dimensión 60x60cm, "Porcelanosa MICROCEMENTO de STONKER o equivalente".	119,438 m2	51,24	6.119,98
PRRB31cba	Rod gres porc 9x40cm mcol Rodapié de gres porcelánico no esmaltado de dimensión 9x40cm, acabado monocolor.	77,700 m	3,13	243,20



CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PRRP22ka	Huella terrazo Huella de mármol Crema Marfil Classic de dimensiones <=140x33 cm, espesor 3 cm y acabado pulido. Densidad aparente= 2670 kg/m3, según UNE-EN 1936. Resistencia a la flexión= 11.20 MPa, según UNE-EN 12372. Reacción al fuego= A1, según Decisión Comisión 96/603/EC. Absorción de agua a presión atmosférica= 0.34%, según UNE-EN 13755. Resistencia a la abrasión= 19.50 mm, según UNE-EN 14157. Resistencia al deslizamiento (Acabado superficial bruto)=40 SRV, según UNE-EN 14231. Resistencia al deslizamiento (Acabado superficial apomazado)= SRV, según UNE-EN 14231. Resistencia al deslizamiento (Acabado superficial pulido)=10 SRV, según UNE-EN 14231.	35,700 m	17,47	623,68
PRRP23gd	Hlll Gris Mondariz abj Huella de granito Gris Mondariz, de dimensiones <=150x33 cm, espesor 3 cm y acabado abujardado. Densidad aparente= 2640 kg/m3, según UNE-EN 1936. Resistencia a la flexión= 15 MPa, según UNE-EN 12372. Absorción de agua a presión atmosférica= 0.30%, según UNE-EN 13755. Resistencia a la abrasión:1 mm, según UNE-EN 14157. Reacción al fuego=A1, según Decisión Comisión 96/603/EC.	25,200 m	24,59	619,67
PRRP29ka	Tabica terrazo Tabica de mármol Crema Marfil Classic de dimensiones <=140x15 cm, espesor 2 cm y acabado pulido. Densidad aparente= 2670 kg/m3, según UNE-EN 1936. Resistencia a la flexión= 11.20 MPa, según UNE-EN 12372. Reacción al fuego= A1, según Decisión Comisión 96/603/EC. Absorción de agua a presión atmosférica= 0.34%, según UNE-EN 13755.	35,700 m	8,54	304,88
PRRP30gd	Tab Gris Mondariz abj Tabica de granito Gris Mondariz, de dimensiones <=150x15 cm, espesor 2 cm y acabado abujardado. Densidad aparente= 2640 kg/m3, según UNE-EN 1936. Resistencia a la flexión=15 MPa, según UNE-EN 12372. Absorción de agua a presión atmosférica= 0.30%, según UNE-EN 13755. Reacción al fuego= A1, según Decisión Comisión 96/603/EC.	25,200 m	8,54	215,21
PRRT39acba	Bald trz g-m 50x50cl nor Baldosa de terrazo para uso normal, grano medio, de 50x50cm, tonos claros, fabricada con aridos triturados de tamaños comprendidos entre 2 y 35mm, cemento II-B/45 y colorantes inalterables vibrada y prensada, con acabado desbastado, para pulir en obra.	703,731 m2	8,73	6.143,57
PRRT41ccbc	Rodapie trz 50 G mcr reba bis Rodapie de terrazo para pavimentos de uso normal de 7x50cm, grano micro, tonos varios, espesor rebajado, fabricado con áridos triturados de tamaño máximo comprendido entre 2 y 4mm cemento II-B/45 y colorantes inalterables, vibrado prensado, con acabado biselado.	373,191 m	3,73	1.392,00
Grupo PRR.....				31.482,27
PRTPT15gab	Lama Al 150x15.5 lisa bl Lama de aluminio esmaltado al horno de 150mm de ancho, 15.5mm de alto, lisa, acabado blanco.	300,160 m	1,94	582,31
PRTPT16a	Soporte Al p/falso techo Soporte de aluminio esmaltado al horno por ambas caras, de 64mm de ancho, 29mm de alto y 0.95mm de espesor, en color negro, para falsos techos de lamas.	36,736 m	3,39	124,54
PRTPT17a	Perfil intermedio p/falso techo Perfil intermedio de aluminio esmaltado al horno, distancia entre lamas 16mm, para falsos techos de lamas.	300,160 m	0,81	243,13
PRTW13a	Anclaje directo Anclaje directo de 125x30x54mm de chapa de acero galvanizada de 1mm de espesor.	593,586 u	0,86	510,48
PRTW13b	Cuelgue regulable Anclaje mediante cuelgue regulable de 85.5x58mm y espesor 1.5mm en chapa de acero galvanizada para maestra 60x27mm.	141,932 u	0,89	126,32
Grupo PRT				1.586,78
PRWW30a	Pasta alisadora p/pav flexible Pasta alisadora para pavimentos flexibles.	1.340,440 kg	0,60	804,26



CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
<div> <div>CTAVCOLEGIO</div> <div>TERCER DE GRADO</div> <div>DEPARTAMENTO DE ARQUITECTOS</div> <div>EVALUACIÓN</div> </div> <div> VISADO 24/10/16 <div> Grupo PRW..... 804,26 <div> 01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ <div> USO a E:16-04231-700 P:19 de 48 D: 16-0009170-007-09383 <div>Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial</div> </div> </div> </div> </div>				
PSMA12b	Taza inodoro adaptado suspendido c/aper frtl Taza de inodoro de porcelana sanitaria vitrificada, de tanque bajo, suspendida, con apertura frontal y altura especial para facilitar el uso a personas con movilidad reducida, de dimensiones 380x380x540 mm.	1,000 u	272,50	272,50
PSMA13b	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper frontal trmp Asiento con tapa para inodoros con apertura frontal para facilitar el uso a personas con movilidad reducida, fabricado en material termoplástico.	1,000 u	77,10	77,10
PSMA15a	Bastidor c/cisterna p/inodoro susp pulsador blanco Bastidor de fijación para inodoros suspendidos, con posibilidad de regulación de la altura, de dimensiones 840x500x88, con cisterna encastrable de doble descarga con capacidad 9/3 l y pulsador de ABS, acabado en blanco.	1,000 u	276,94	276,94
PSMA18a	Lavabo adaptado fácil acceso Lavabo ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm.	1,000 u	232,95	232,95
PSMA19a	Soporte fijo p/lavabo adaptado Soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, facilitando el uso a personas con movilidad reducida.	1,000 u	152,35	152,35
PSMR39ib	Losa granito negro sudáfrica e 3 Losa de granito de importación, de 3 cm. de espesor con canto pulido y preparada para cocinas.	6,336 m2	109,23	692,08
PSMW30aa	Barra apoyo ab WC Barra de apoyo abatible en voladizo de 79.5 cm., para WC, miunusválidos, en tubo de acero inoxidable esmerilado sin soldadura, de 30 mm. de diámetro y 1.5 mm. de espesor, con uno puntos de anclaje para tres tornillos de fijación y embellecedor de diámetro 75 mm.	3,000 u	122,29	366,87
Grupo PSM.....				2.070,79
VAL1900CR015	Dispensador vertical de jabón	5,000 u	23,85	119,25
VAL1900CR045	Secador de manos automático CE 240V 50Hz/60Hz; Calentador: 2100W; Motor:100W; Temperatura del fusible: 141 °C Distancia de funcionamiento: 10 a 30 cm. Se desconecta máximo a los 120 segundos.	5,000 Ud.	176,74	883,70
VAL1900CR055	Dispensador de papel secamanos	5,000 Ud.	29,24	146,20
VAL1900CR065	Portarrollos Ø 27	5,000 Ud.	9,81	49,05
VAL1900CR070	Portaescobilla	5,000 Ud.	7,57	37,85
Grupo VAL				1.236,05
juntinox	Pletina de acero inoxidable Pletina de acero inoxidable para junta de pavimento, incluso accesorios y elementos de fijacion.	38,200 m	3,30	126,06
Grupo jun				126,06
mo011	Oficial 1ª montador.	5,448 h	17,82	97,08
mo080	Ayudante montador.	5,448 h	16,13	87,88
Grupo mo0				184,96
mt45cvg010e	mampara sep vestuario, de 1000x1400 mm, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor	12,000 Ud	240,00	2.880,00
Grupo mt4				2.880,00
TOTAL.....				246.367,78



PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBPL.1h	m3	Lechada cto blanco BL 22.5X			
		Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (BL 22.5 X, según UNE 80305).			
MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	13,63	47,71	
PBAC.2ib	0,500 t	BL 22.5 X envasado	0,60	300,00	
PBAA.1a	0,865 m3	Agua	1,05	0,91	
COSTE UNITARIO TOTAL					127,48

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PBPL.1j	m3	Lechada colorante cemento			
		Lechada de mezcla colorante-cemento, para revestimientos confeccionada en obra.			
PBAA.1a	0,865 m3	Agua	1,05	0,91	
PBAI12a	500,000 kg	Mezcla colorante-cemento	0,60	300,00	
MOOA11a	3,500 h	Peón especializado construcción	13,63	47,71	
COSTE UNITARIO TOTAL					348,62

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PBPM.1ba	m3	Mortero cto M-160a (1:3) man			
		Mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3), confeccionado en obra, a mano con cemento CEM II/A-P 32.5 R a granel y arena de granulometría 0/3 mm., lavada.			
MOOA12a	1,950 h	Peón ordinario construcción	13,11	25,56	
PBAC.2aa	0,440 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	91,68	40,34	
PBRA.1abb	1,564 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	15,03	
PBAA.1a	0,261 m3	Agua	1,05	0,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					81,20

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

PBPM.1da	m3	Mto cto M-5 man			
		Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.			
MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construcción	13,11	36,71	
PBAC.2aa	0,247 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	91,68	22,64	
PBRA.1abb	1,755 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	16,87	
PBAA.1a	0,256 m3	Agua	1,05	0,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					76,49

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AMME.1aca	m3	Excavación en tierras a cielo abierto mediante retroexcavadora, en una profundidad < 6 m, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	0,90	0,00	
MOOA12a	0,001 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,01	
MMME.2fd	0,010 h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	17,00	0,17	
%	0,000 %	Costes directos complementarios			

Coste directo	0,88
Costes indirectos	0,01
COSTE UNITARIO TOTAL	0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AMME.3babcb	m3	Excavación de zanja urbana mediante martillo manual con compresor en tránsito-medio con un ancho de 60 cm, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,15	
MOOA12a	1,600 h	Peón ordinario construcción	13,11	20,98	
MMMD.1aa	0,400 h	Martillo picador 80mm	3,28	1,31	
MMMD.4c	0,200 u	Compresor aire 75 cv	11,36	2,27	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	27,70	0,00	
EADR31a	0,075 m2	Demolición pav H masa 10cm	0,00	0,00	
			Coste directo	27,71	
			Costes indirectos	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL	27,99	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AMME.4aaa	m3	Excavación de pozo entibado (sin incluir entibación) mediante martillo manual con compresor en tierra, incluida la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.			
MOOA.8a	0,260 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,10	
MOOA12a	1,560 h	Peón ordinario construcción	13,11	20,45	
MMMD.1aa	0,520 h	Martillo picador 80mm	3,28	1,71	
MMMD.4c	0,260 u	Compresor aire 75 cv	11,36	2,95	
			Coste directo	29,21	
			Costes indirectos	0,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL	29,50	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

AMME.5a	m2	Refino y acabado de la excavación en tierras y talud tendido.			
MOOA12a	0,014 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,18	
MMMC.6e	0,014 h	Motoniveladora 180 CV	77,35	1,08	
			Coste directo	1,26	
			Costes indirectos	0,01	
			COSTE UNITARIO TOTAL	1,27	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

ASC	u	Ajuste puerta ascensor Desmontaje y retirada de puerta de ascensor, marco y sujecciones, picado de tabique y recolocación de puerta enrasada con el nuevo nivel de pavimento, incluso desconexión y conexión de la instalación eléctrica y de control. Trabajos a efectuar por empresa autorizada por fabricante, revisión y puesta en marcha.			
MOOA.8a	8,000 h	Oficial 1ª construcción	15,77	126,16	
MOOA10a	8,000 h	Ayudante construcción	20,45	163,60	
MOOE.5a	8,000 h	Encargado electricidad	20,77	166,16	
MOOE.8a	8,000 h	Oficial 1ª electricidad	16,58	132,64	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	588,60	0,00	
			Coste directo	588,56	
			Costes indirectos	5,89	
			COSTE UNITARIO TOTAL	594,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DSEG0201	u	Seguridad y salud Prestación en concepto de medidas preventivas contempladas en el estudio de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.			
----------	---	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN

CTAVCOLEGIO

TERMINAL

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA

PRECIO 24/10/16

SUBTOTAL

IMPORTE

01378 RICARDO SIEREZ MARTINEZ

Costes indirectos 1,00% 145,58

COSTE UNITARIO TOTAL 14.703,19

E-16-04231-700 P-24 de 48 D-16-0009170-007-09383

Documentación sometida a visado conforme al A.N.S. de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SETECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

DVR02PA002 u Control de calidad
Prestación correspondiente al capítulo de Control de Calidad según estudio específico.

	Sin descomposición	8.735,15
Costes indirectos	1,00%	87,35
COSTE UNITARIO TOTAL		8.822,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

DVR02PA006 u Gestión de residuos
Prestación correspondiente al capítulo de Gestión de residuos según valoración del coste previsto de la Gestión correcta de los Residuos de Construcción y Demolición, incluía en el Anejo de la memoria.

	Sin descomposición	3.140,89
Costes indirectos	1,00%	31,41
COSTE UNITARIO TOTAL		3.172,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

EACA.1a m2 Montaje apeo e/ zona demolida
Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostramiento.

MOOC.8a	0,400 h	Oficial 1ª carpintería	20,85	8,34
MOOC10a	0,350 h	Ayudante carpintería	18,89	6,61
PBUC.6g	1,000 kg	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg	2,02	2,02
MMEM21dd	0,450 u	Amtz puntal pino 5m 8 us	2,52	1,13
MMEM.1cd	0,350 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 4 us	56,79	19,88
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	38,00	0,76
Coste directo				38,74
Costes indirectos				0,39
COSTE UNITARIO TOTAL				39,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

EADE.5aaz m3 Demol est forjado reticular
Demolición de forjado reticular existente, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

MOOA11a	2,000 h	Peón especializado construcción	13,63	27,26
MOOA12a	6,000 h	Peón ordinario construcción	13,11	78,66
MMMA.4aa	6,000 h	Compr diésel 3m3	2,60	15,60
MMMR.1de	0,150 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	55,76	8,36
MMMD.1aa	3,000 h	Martll picador 80mm	3,28	9,84
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	139,70	2,79
Coste directo				142,51
Costes indirectos				1,43
COSTE UNITARIO TOTAL				143,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EADE.7d m2 Demol fjd ret 28 a 35
Demolición de forjados reticulares de 28 a 35cm de espesor, con martillo neumático y compresor, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.

MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,63	4,09
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	13,11	5,24
MMMA.4ba	0,650 h	Compr diésel 4m3	3,05	1,98
MMMD.1aa	0,650 h	Martll picador 80mm	3,28	2,13
%	0,000 %	Costes directos complementarios	13,40	0,00
Coste directo				13,44
Costes indirectos				0,13
COSTE UNITARIO TOTAL				13,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIO		SUJETOS		TOTAL		IMPORTE	
<p>VISADO 24/10/16</p> <p>01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ</p> <p>para paso de instalaciones, previa localiza- ción y carga, sin incluir transporte a vertedero.</p> <p>E:16-04231-700 P:25 de 48 13,0116-0009170-007-02632</p> <p>Documentación sometida a visado conforme al Art. 67 de la Ley 25/2009 y al R.D. 1000/2010 sobre visado colegial</p>							

Coste directo		46,68
Costes indirectos	1,00%	0,47
COSTE UNITARIO TOTAL		47,15

TE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Coste directo		4,01
Costes indirectos	1,00%	0,04
COSTE UNITARIO TOTAL		4,05

con CINCO CÉNTIMOS

Coste directo		5,15
Costes indirectos	1,00%	0,05
COSTE UNITARIO TOTAL		5,20

on VEINTE CÉNTIMOS

Coste directo		6,59
Costes indirectos	1,00%	0,07
COSTE UNITARIO TOTAL		6,66

SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Coste directo		5,95
Costes indirectos	1,00%	0,06
COSTE UNITARIO TOTAL		6,01

UN CÉNTIMOS

Costes indirectos	1,00%	0,00
COSTE UNITARIO TOTAL		0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<div> <div>CTAVCOLEGIO</div> <div>TERMINAL</div> <div>DEPARTAMENTOS</div> </div> <div> <div>01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ</div> <div>014-4433007-20/10/16-15-1495811287-1383</div> <div>Presupuesto presentado de acuerdo al N°6 de Ley 25.000 del RD 1.000/2010 sobre visado colegial</div> </div> <div> <div>VISADO</div> <div>PRECIO</div> <div>24/10/16</div> </div>					
ECCM.3aabbbecab	m2	Muro hormigón e/30 cm 1 sótano Muro de hormigón de 30cm de espesor para 1 sótano, armado con una cuantía de acero B500S de 116.67 kg/m3 (equivalente a 35 kg/m2), dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante camión con hormigón HA-30/B/20/IIIb+Qb, incluido el encofrado a 1 cara; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.			
MOOA.8a	0,057 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,90	
MOOA10a	0,113 h	Ayudante construcción	20,45	2,31	
MOOA12a	0,113 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,48	
MOOB.7a	0,270 h	Oficial montador ferralla	20,36	5,50	
MOOB12a	0,270 h	Peón ordinario ferralla	18,48	4,99	
PBPC.6abbc	0,315 m3	H 30 blanda TM 20 IIIb+Qb	95,58	30,11	
MMM.H.5c	0,095 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,13	
PEAA.2c	38,500 kg	Acero B 500 S elaborado	0,90	34,65	
PBAA.1a	0,070 m3	Agua	1,05	0,07	
%0350	3,500 %	Costes Directos Complementarios	80,10	2,80	
EEET.2caab	1,050 m2	Encf met <3.5 1cr pq dim	20,22	21,23	
			Coste directo		104,17
			Costes indirectos	1,00%	1,04
			COSTE UNITARIO TOTAL		105,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
ECDZ.2bbba	m2	H Limpieza 150/B/20 e=10 cm Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,79	
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,63	1,36	
PBPC15abb	0,110 m3	HL-150 blanda TM 20	62,10	6,83	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,00	0,18	
			Coste directo		9,16
			Costes indirectos	1,00%	0,09
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
ECDZ.5bbbecfa	m3	HA-30/B/20/IIIb+Qb en zapatas-riostros Hormigón armado HA-30/B/20/IIIb+Qb preparado en central, para hormigonado de zapatas y riostras de cimentación, vertido directamente desde camión, con una cuantía media de acero B 500 S de 60 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,58	
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	13,63	5,45	
MOOB.7a	0,360 h	Oficial montador ferralla	20,36	7,33	
MOOB12a	0,360 h	Peón ordinario ferralla	18,48	6,65	
MMM.H.5c	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,10	
PEAA.2c	60,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,90	54,00	
PBUW.5a	1,200 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	3,64	
PBPC.6abbc	1,150 m3	H 30 blanda TM 20 IIIb+Qb	95,58	109,92	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	188,70	3,77	
			Coste directo		192,44
			Costes indirectos	1,00%	1,92
			COSTE UNITARIO TOTAL		194,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ECSS11bbbbbacba	m2	Solera HA-25/B/20/IIa-ME 500 T 20x20 ø5 15cm Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 20x20cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.			
MOOA.8a	0,194 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,06	
MOOA11a	0,194 h	Peón especializado construcción	13,63	2,64	
PBPC.3abba	0,173 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	71,07	12,30	
PNTS.2bab	0,050 m2	Panel EPS 0.034 e20mm	4,36	0,22	
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,05	0,11	
MMM10a	0,086 h	Regla vibrante	2,50	0,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PEAM.3aca	1,200 m2	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 5-5	1,33	1,60	
PNIS.2b	1,100 m2	Lámina PE e=0.10mm	0,11	0,12	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	20,30	0,41	
Coste directo 231.700..... P:27 de 48..... D: 16-0009170-007-09383...					20,68
Costes indirectos visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al R.D. 1000/2010 sobre visado colegial				1,00%	0,21
COSTE UNITARIO TOTAL					20,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ECSS13acaa	m2	Enca 15 cm grv clz c/transp Encachado de 15cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con pisón compactador, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio).Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
PBRG.1ka	2,375 t	Grava caliza 25/40 s/lvd	5,00	11,88	
MMMR.1bb	0,011 h	Pala cgrg de neum 102cv 1,7m3	44,61	0,49	
MMMC11a	0,011 h	Pisón compactador	2,29	0,03	
MMMT.4a	0,011 h	Camión cuba 7000l	48,29	0,53	
MOOA12a	0,240 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,15	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,10	0,32	
Coste directo					16,40
Costes indirectos				1,00%	0,16
COSTE UNITARIO TOTAL					16,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EEAV.1cbaa	kg	Viga HEB S275JR sold Suministro y montaje de viga formada por perfil HEB obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275JR, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			
MOOM.8a	0,020 h	Oficial 1ª metal	16,58	0,33	
MOOM11a	0,020 h	Especialista metal	14,10	0,28	
PEAP61cbaa	1,050 kg	Perfil HEB acero S275JR	0,81	0,85	
PEAW.7a	1,000 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,05	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,50	0,03	
Coste directo					1,54
Costes indirectos				1,00%	0,02
COSTE UNITARIO TOTAL					1,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EEAV.1fbaa	kg	Viga UPN S275JR sold Suministro y montaje de viga formada por perfil UPN obtenido mediante laminación en caliente, de acero S275JR, trabajado en taller, con capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura. Incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Según SE-A del CTE e Instrucción EAE.			
MOOM.8a	0,020 h	Oficial 1ª metal	16,58	0,33	
MOOM11a	0,020 h	Especialista metal	14,10	0,28	
PEAP61fbaa	1,050 kg	Perfil UPN acero S275JR	0,78	0,82	
PEAW.7a	1,000 u	Repercusion soldadura kg/est	0,05	0,05	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,50	0,03	
Coste directo					1,51
Costes indirectos				1,00%	0,02
COSTE UNITARIO TOTAL					1,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

EEEM11bba	m2	Encf mad losa incl p/rev 4u Encofrado de madera para losa inclinada de hormigón para revestir, mediante tablero de madera, incluyendo sopandas y apuntalamiento, considerando 4 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89	
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	13,63	6,82	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PBAD.8a	0,005 l	Desencofrante líquido	2,05	0,01	
PBUC.6a	0,300 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,38	
MMEM.4c	0,030 m3	Amtz mad encf tabl 4 us	69,20	2,08	
MMEM.1ad	0,040 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 4 us	51,29	2,05	
MMET.1bc	2,900 u	Amtz puntal met 3.50m 50 us	0,37	1,07	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,60	0,47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN

CTAVCOLEGIO

TERRITORIAL

01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ

PRECIO VISADO 24/10/16

SUBTOTAL

IMPORTE

Coste directo 24,05

Costes indirectos 1,00% 0,24

COSTE UNITARIO TOTAL 24,29

E-16-04231-100 F-26 de 48 D-16-0009170-007-09383

Procedimiento VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

EEET.2caab	m2	Encf met <3.5 1cr pq dim		
		Encofrado metálico a 1 cara para muros de altura menor 3.5m mediante paneles metálicos de pequeñas dimensiones, estimándose 50 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		
MOOA.8a	0,499 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,87
MOOA11a	0,538 h	Peón especializado construcción	13,63	7,33
PBAD.8a	0,080 l	Desencofrante líquido	2,05	0,16
PBUC.6a	0,690 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,87
PBUW.5a	0,400 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	1,21
MMET13bc	4,000 u	Amtz pl met encf 30x50cm 50us	0,25	1,00
MMEM.4e	0,030 m3	Amtz mad encf tabl 6 us	46,13	1,38
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,80	0,40
			Coste directo	20,22
			Costes indirectos 1,00%	0,20
			COSTE UNITARIO TOTAL	20,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

EEET.2cbac	m2	Encf met <3.5 2cr pq dim		
		Encofrado metálico a 2 caras para muros de altura menor 3.5m mediante paneles metálicos de pequeñas dimensiones, estimándose 75 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		
MOOA.8a	0,538 h	Oficial 1ª construcción	15,77	8,48
MOOA11a	0,577 h	Peón especializado construcción	13,63	7,86
PBAD.8a	0,080 l	Desencofrante líquido	2,05	0,16
PBUC.6a	0,640 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,81
PBUW.5a	0,400 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	1,21
MMET13bd	8,000 u	Amtz pl met encf 30x50cm 75us	0,17	1,36
MMEM.4e	0,060 m3	Amtz mad encf tabl 6 us	46,13	2,77
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,70	0,45
			Coste directo	23,10
			Costes indirectos 1,00%	0,23
			COSTE UNITARIO TOTAL	23,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

EEHF11cabab	m2	Losa escalera 20 cm c/peld		
		Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 25/B/20/IIa, de 20 cm de canto, con una cuantía media de 22 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañoado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, anclaje a losa de cimentación, según EHE-08.		
MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,89
MOOA10a	0,120 h	Ayudante construcción	20,45	2,45
MOOA12a	0,060 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,79
MOOB.7a	0,154 h	Oficial montador ferralla	20,36	3,14
MOOB12a	0,154 h	Peón ordinario ferralla	18,48	2,85
MMM.5c	0,255 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,36
PBPC.3abba	0,200 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	71,07	14,21
PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,05	0,11
PEAA.2c	22,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,90	19,80
%03500350	3,500 %	Medios auxiliares	45,60	1,60
EEEM11bba	1,628 m2	Encf mad losa incl p/rev 4u	24,05	39,15
			Coste directo	86,35
			Costes indirectos 1,00%	0,86
			COSTE UNITARIO TOTAL	87,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

EEHF11dabbc	m2	Losa escalera 25 cm c/peld		
		Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/IIb, de 25 cm de canto, con una cuantía media de 26 kg/m2 de acero B500S, con formación de peldañoado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37
MOOA10a	0,150 h	Ayudante construcción	20,45	3,07
MOOA12a	0,075 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,98
MOOB.7a	0,182 h	Oficial montador ferralla	20,36	3,71
MOOB12a	0,182 h	Peón ordinario ferralla	18,48	3,36
MMM.5c	0,255 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,36
PBPC.4abba	0,250 m3	H 30 blanda TM 20 IIb	77,53	19,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBA.A.1a	0,100 m3	Agua	0,11	0,11	
PEAA.2c	26,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,90	23,40	
%03500350	3,500 %	Medios auxiliares	56,70	1,98	
EEEM11bba	1,628 m2	Encf mad losa incl p/rev 4u	24,05	39,15	
			Coste directo	97,87	
			Costes indirectos	1,00%	0,98
			COSTE UNITARIO TOTAL		98,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EEHM.1aabbffbbz	m2	Muro HA-25/B/20/IIa e/20 cm Muro de hormigón de 20 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 93.03 kg/m3 (equivalente a 19.54 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø12 c/20 cm y horizontales Ø12 c/20 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-25/B/20/IIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, incluido anclaje a cimentación, según EHE-08.			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89	
MOOA10a	0,500 h	Ayudante construcción	20,45	10,23	
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
MOOB.7a	0,500 h	Oficial montador ferralla	20,36	10,18	
MOOB12a	0,500 h	Peón ordinario ferralla	18,48	9,24	
MMMH.1a	0,030 h	Bom H sob cmn 1065l	112,90	3,39	
MMEM14bab	1,000 m2	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	6,99	6,99	
MMMH.5c	0,060 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,09	
PEAA.2c	19,540 kg	Acero B 500 S elaborado	0,90	17,59	
PBPC.3abba	0,210 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	71,07	14,92	
PBA.A.1a	0,070 m3	Agua	1,05	0,07	
EEET.2cbac	1,000 m2	Encf met <3.5 2cr pq dim	23,10	23,10	
			Coste directo	110,25	
			Costes indirectos	1,00%	1,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		111,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

EFAD.4bbaa	m2	Db acris seg 6-9-33,1 inc Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 6mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 9mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m2K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.			
MOOV.8a	1,150 h	Oficial 1ª vidrio	14,83	17,05	
PFAD.4bbaa	1,000 m2	Acris db seg 6-9-33,1 inc	49,31	49,31	
PFAW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,00	4,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	70,40	2,11	
			Coste directo	72,47	
			Costes indirectos	1,00%	0,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		73,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

EFAL.1ac	m2	Acris lmnd seg 33,1 trasl Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 3mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo translúcido, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.			
MOOV.8a	0,600 h	Oficial 1ª vidrio	14,83	8,90	
PFAL.1ac	1,000 m2	Vidrio lmnd seg 33,1 trasl	46,68	46,68	
PFAW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,00	4,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	59,60	1,79	
			Coste directo	61,37	
			Costes indirectos	1,00%	0,61
			COSTE UNITARIO TOTAL		61,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EFAL.1ga	m2	Acris lmnd seg 66,2 inc Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 6mm de espesor, unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.			
MOOV.8a	1,050 h	Oficial 1ª vidrio	14,83	15,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFAL.1ga	1,000 m2	Vidrio lmd seg 66,2 inc	47,40	47,40	
PFAPW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,00	4,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	67,00	2,01	
Coste directo 231.700.....P:30 de 48.....D: 16-0008170-007-09383...					68,98
Costes indirectos visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al R.D. 2010 sobre visado coleg...				1,00%	0,69
COSTE UNITARIO TOTAL					69,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EFPY.2abccbb m2 Tb PYL 150/600 [2x15+90+2x15] LM60
Entramado autoportante múltiple 150/600 [2x15+90+2x15] LM60 (según ATEDY),
compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado estándar (A
según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una es-
trutura simple de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales
como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición refor-
zada (H), con una separación entre montantes de 600 mm y aislamiento a base de
lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior lis-
to para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y es-
trutura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aploma-
do, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acaba-
do de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de
mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

Altura máxima= 5.3 m
Resistencia al fuego= EI 90

MOOA.8a	0,340 h	Oficial 1ª construcción	15,77	5,36
MOOA12a	0,340 h	Peón ordinario construcción	13,11	4,46
PFPC.1ad	4,200 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,28	22,18
PFPP10d	0,900 m	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso	2,02	1,82
PFPP.9d	4,000 m	Montante 90 p/tab yeso laminado	2,64	10,56
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31
PFPP15a	6,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,06
PFPP15b	22,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,22
PFPP19a	10,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,02	0,20
PFPP.8a	1,320 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	1,32
PFPP20a	5,600 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,39
%	0,000 %	Costes directos complementarios	46,90	0,00
ENTD.1aed	1,050 m2	Aisl divs MW 0.037 60mm	7,85	8,24
Coste directo				55,12
Costes indirectos			1,00%	0,55
COSTE UNITARIO TOTAL				55,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EFPY.2cbccba m2 Tb PYL 150/400 [2x15 H1+90+2x15 H1] LM60
Entramado autoportante múltiple 150/400 [2x15 H1+90+2x15 H1] LM60 (según
ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado
aditivadas para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN
520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple
de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales como elemento
horizontal y montantes como elemento vertical en disposición reforzada (H), con
una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral
de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior listo para pin-
tar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura so-
porte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, forma-
ción de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de jun-
tas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mer-
mas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.

Altura máxima= 5.9 m
Resistencia al fuego= EI 90

MOOA.8a	0,370 h	Oficial 1ª construcción	15,77	5,83
MOOA12a	0,370 h	Peón ordinario construcción	13,11	4,85
PFPC.1bd	4,200 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	8,16	34,27
PFPP10d	0,900 m	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso	2,02	1,82
PFPP.9d	5,600 m	Montante 90 p/tab yeso laminado	2,64	14,78
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08
PFPP15b	30,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,30
PFPP19a	10,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,02	0,20
PFPP.8a	1,320 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	1,32
PFPP20a	5,600 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,39
%	0,000 %	Costes directos complementarios	64,20	0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ENTD.1aed	1,050 m2	Aisl divs MW 0.037 60mm	8,24	8,24	
			Coste directo		72,39
			Costes indirectos	1,00%	0,72
			COSTE UNITARIO TOTAL		73,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

EFPY.2dbccba	m2	Tb PYL 150/400 [2x15 DF+90+2x15 DF] LM60
Entramado autoportante múltiple 150/400 [2x15 DF+90+2x15 DF] LM60 (según ATEDY), compuesto por cuatro placas de yeso laminado, dos placas a cada lado resistentes al fuego y reforzadas con fibra de vidrio de hilo corto no tejido (DF según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 90 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición reforzada (H), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.		

Altura máxima= 4 m

Resistencia al fuego= EI 120

MOOA.8a	0,370 h	Oficial 1ª construcción	15,77	5,83
MOOA12a	0,370 h	Peón ordinario construcción	13,11	4,85
PFPC.1cd	4,200 m2	Placa yeso laminado FD 15mm	8,13	34,15
PFPP10d	0,900 m	Cnl rail 90mm ancho p/pnl yeso	2,02	1,82
PFPP.9d	5,600 m	Montante 90 p/tab yeso laminado	2,64	14,78
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31
PFPP15a	8,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,08
PFPP15b	30,000 u	Tornillo 35mm p/pnl yeso	0,01	0,30
PFPP19a	10,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,02	0,20
PFPP.8a	1,320 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	1,32
PFPP20a	5,600 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,39
%	0,000 %	Costes directos complementarios	64,00	0,00
ENTD.1aed	1,050 m2	Aisl divs MW 0.037 60mm	7,85	8,24

Coste directo		72,27
Costes indirectos	1,00%	0,72

COSTE UNITARIO TOTAL 72,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EFPY.7aca	m2	Trsd directo c/perfil aux {18}
Trasdosado directo con perfil auxiliar {18} (designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 18 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 400mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.		

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28
PFPC.1ae	1,050 m2	Placa yeso laminado A 18mm	7,27	7,63
PFPP.5a	1,400 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,06
PFPP.8b	0,330 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32	1,10
PFPP15a	15,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,15
PFPP11b	3,500 m	Maestra fj pl yeso 82x16mm	1,58	5,53
%	0,000 %	Costes directos complementarios	21,70	0,00

Coste directo		21,69
Costes indirectos	1,00%	0,22

COSTE UNITARIO TOTAL 21,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<div>CTAVCOLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS</div> <div>VISADO 24/10/16</div> <div>01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ</div> <div> <small> 516-04211-489 e 516-04211-490 Documento suscrito y visado conforme al Art. 4 de la Ley 15/2009 y al RD 1090/2010 sobre visado colegial </small> </div>					
EFPY10abbcab	m2	Trasdosado 100/600(70+15+15) LM60 Trasdosado autoportante libre múltiple 100/600(70+15+15) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 3.20 m, compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 600 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PFPC.1ad	2,100 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,28	11,09	
PFPP10c	0,900 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,45	1,31	
PFPP.9c	2,000 m	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,79	3,58	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	6,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,06	
PFPP15c	11,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,22	
PFPP19a	5,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,02	0,10	
PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	0,33	
PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,10	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	24,30	0,00	
ENTF.1baee	1,050 m2	MW 0.037 e 60mm interior/sob perfilera	7,27	7,63	
			Coste directo		31,95
			Costes indirectos	1,00%	0,32
			COSTE UNITARIO TOTAL		32,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

EFPY10cbbcab	m2	Trasdosado 100/600(70+15 H1+15 H1) LM60 Trasdosado autoportante libre múltiple 100/600(70+15 H1+15 H1) LM60 (designación según ATEDY) de altura máxima 3.20 m, compuesto por dos placas de yeso laminado aditivadas para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 600 mm y lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PFPC.1bd	2,100 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	8,16	17,14	
PFPP10c	0,900 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,45	1,31	
PFPP.9c	2,000 m	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,79	3,58	
PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,39	0,31	
PFPP15a	6,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,06	
PFPP15c	11,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,22	
PFPP19a	5,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,02	0,10	
PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	0,33	
PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,10	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	30,40	0,00	
ENTF.1baee	1,050 m2	MW 0.037 e 60mm interior/sob perfilera	7,27	7,63	
			Coste directo		38,00
			Costes indirectos	1,00%	0,38
			COSTE UNITARIO TOTAL		38,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

EFBS.3bbaa	m	Baran alt100 12 4plet s/ador Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 12cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 2.40m, según NTE/FDB-3.			
MOOA.8a	1,700 h	Oficial 1ª construcción	15,77	26,81	
MOOA12a	2,200 h	Peón ordinario construcción	13,11	28,84	
PEAA.1bd	6,400 kg	Acero ø12 AE-215-L en barra	0,74	4,74	
PFDB40ce	6,300 kg	Pletina a calibrado 40x5mm	0,60	3,78	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	64,20	2,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN

CTAVCOLEGIO
TERRITORIAL
VISADO
PRECIO
SUBTOTAL
IMPORTE

24/10/16
01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ
Coste directo 66,74
Costes indirectos 1,00% 0,67
COSTE UNITARIO TOTAL 67,41
E-16-04231-100 P-35 de 48 D-16-0009170-007-09383
EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EFSB20a	m	Baran a inox+cristal		
		Barandilla de 0.95m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de acero inoxidable, separados cada 100cm, módulo intermedio de 95x50cm, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de acero inoxidable de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.		
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	15,77	11,04
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	13,11	9,18
PFDB69a	1,100 m	Baran a inox+cristal	234,49	257,94
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	278,20	5,56
			Coste directo	283,72
			Costes indirectos	1,00% 2,84
			COSTE UNITARIO TOTAL	286,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EFSB23acb	m	Pasm Fe liso 40x8mm sop lis		
		Pasamanos de hierro liso redondo de dimensiones 40x8cm anclado a pared con soporte fijo de sección 12x12mm, con base para fijación con tornillos..		
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,73
MOOM.8a	0,200 h	Oficial 1ª metal	16,58	3,32
PFDB16ac	1,050 m	Pasamanos hierro liso 40x8mm	2,95	3,10
PFDB17d	0,700 u	Sop pasm liso-base torn Fe	4,08	2,86
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,00	0,28
			Coste directo	14,29
			Costes indirectos	1,00% 0,14
			COSTE UNITARIO TOTAL	14,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

EFTL37eeaa	u	Vent fj 1hj 105x45		
		Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garantizan su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 105x45cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.		
MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,10
MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	13,11	5,90
MOOM.8a	0,225 h	Oficial 1ª metal	16,58	3,73
PFTL13eeaa	1,000 u	Vent fj 1hj 105x45	44,45	44,45
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	76,49	0,76
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	61,90	1,24
ENTW.1a	3,000 m	Sell jnt sili c/pist	0,94	2,82
			Coste directo	66,00
			Costes indirectos	1,00% 0,66
			COSTE UNITARIO TOTAL	66,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EFTL40bont	u	Prta ab 2hj 255x240 2fj lat 40		
		Puerta balconera abatible de dos hojas con dos paños laterales fijos de 40cm de ancho cada uno, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garantizan su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra de 255x240cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.		
MOOA.8a	1,485 h	Oficial 1ª construcción	15,77	23,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOA12a	1,485 h	Peón ordinario construcción	13,11	19,47	
MOOM.8a	0,743 h	Oficial 1ª metal	16,58	12,32	
PFTL15bont	1,000 u	Prta ab 2hj 255x240 2fj lat 40	651,70	651,70	
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	76,49	0,76	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	467,50	9,35	
ENTW.1a	9,900 m	Sell jnt sili c/pist	0,94	9,31	

Coste directo	731,13
Costes indirectos	1,00%
	7,31

COSTE UNITARIO TOTAL 738,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EFTL40keaa m Vent basculante alto 0.45
Ventana basculante de una hoja, eje horizontal superior, tipo Hervent de Gravent o equivalente, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Con apertura motorizada eléctrica de accionamiento individual por interruptor.

MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,10
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93
MOOM.8a	0,225 h	Oficial 1ª metal	16,58	3,73
PFTL15keX	1,000 u	Vent bascu 105x45 motor	452,00	452,00
PBPM.1da	0,010 m3	Mto cto M-5 man	76,49	0,76
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	467,50	9,35
ENTW.1a	3,000 m	Sell jnt sili c/pist	0,94	2,82

Coste directo	479,69
Costes indirectos	1,00%
	4,80

COSTE UNITARIO TOTAL 484,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EFTM51z u Prta DM melm 1hj maz cant 90x4.5cr
Puerta de paso ciega de una hoja abatible de 210x90x4.5 cm., compuesta la hoja por dos tableros aglomerado de DM de 15 mm canteado macizo visto de madera de haya en "E", chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color claro, , precerco de pino, cerco de 120x30 mm. y tapajuntas de 90x16 mm. de madera de haya, pernios acero inoxidable de 80 mm., cerradura acabado en inox, resbalón, con llave al exterior y libre al interior, manillas tubulares con escudo de 170x170x10 mm., de aluminio, con acabado anodizado inoxidable, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.

MOOC.8a	2,200 h	Oficial 1ª carpintería	20,85	45,87
MOOV.8a	0,200 h	Oficial 1ª vidrio	14,83	2,97
PFPM26bblbZ	1,100 u	Hj maz cant 90x4.5 cr	60,76	66,84
PFPM.8agZ	7,960 u	Galce macizo haya 120x20mm	4,36	34,71
PFPM.2kaZ	1,500 u	Precerco pino p/prta 1hj 120x45+tarja	25,22	37,83
PFPM.6aecZ	14,100 m	Tapajuntas macizo haya 90x16	2,30	32,43
PFCH62bkd	1,000 u	Manil tb escu 170x170 anod inox	33,45	33,45
PFCH.9cabZ	1,000 u	Crrdu mad II-libr	11,49	11,49
PFCH32aZ	3,000 u	Pernio canto redondo 80mm. inox	2,16	6,48
PFAS.2aaa	0,460 m2	Vdr lmnd seg 3+3 mm 1 lamn inc	23,46	10,79
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	282,90	8,49

Coste directo	291,35
Costes indirectos	1,00%
	2,91

COSTE UNITARIO TOTAL 294,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

EFTM60haeaX u Fren lis 2220x2500-4hj haya
Frente de armario de madera haya de superficie lisa y de dimensiones 2220x2500mm, formado por cuatro hojas abatibles de altura 2200mm, anchura 600mm y grosor 19mm, incluido cerco de 70x22mm en aglomerado revestido de melamina, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, bisagras, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera, colocación, nivelado y ajuste final.

MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93
MOOA.9a	0,300 h	Oficial 2ª construcción	15,14	4,54
MOOC.8a	1,870 h	Oficial 1ª carpintería	20,85	38,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFTM60haeaX	1,000 u	Fren lis 2220x2500-4hj haya	357,00	357,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	404,50	12,14	
			Coste directo		416,60
			Costes indirectos	1,00%	4,17
			COSTE UNITARIO TOTAL		420,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EFZV.6bcb	m	Vierteaguas al lac 50 cm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color a elegir por DF, con un espesor mínimo de 60 micras de espesor de película seca, espesor 1.5 mm, desarrollo 50 cm, con fijación mecánica. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y carpinterías.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA11a	0,250 h	Peón especializado construcción	13,63	3,41	
PBUT25bcej	4,000 u	Torn rsc total M-10x50 8.8	0,23	0,92	
PFRV14bc	1,000 m	Vierteaguas al lac 50 cm	14,89	14,89	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,20	0,46	
			Coste directo		23,62
			Costes indirectos	1,00%	0,24
			COSTE UNITARIO TOTAL		23,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EIFG.1aaabb	u	Mez mnmando p/ducha gama media Mezclador monomando empotrado para ducha de gama media, acabado cromado, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PIFG.1aaabb	1,000 u	Mez mnmando p/ducha gama media	157,95	157,95	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	169,50	3,39	
			Coste directo		172,91
			Costes indirectos	1,00%	1,73
			COSTE UNITARIO TOTAL		174,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EIFG.2eaab	u	Grifo temporizado gama media Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlases de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PIFG.2eaab	1,000 u	Grifo temporizado gama media	128,02	128,02	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	139,60	2,79	
			Coste directo		142,38
			Costes indirectos	1,00%	1,42
			COSTE UNITARIO TOTAL		143,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

EIFG.8dba	u	Roci du chorro lluvia par c/bra Rociador de ducha a rótula con chorro lluvia , para pared, con brazo, totalmente instalado y comprobado.			
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58	
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56	
PIFG.8dba	1,000 u	Roci du chorro lluvia par c/bra	39,02	39,02	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	62,20	1,24	
			Coste directo		63,40
			Costes indirectos	1,00%	0,63
			COSTE UNITARIO TOTAL		64,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

EIFG17cabb	u	Fluxor uri ext ø1/2" tb rct Fluxor para urinario, exterior, de 1/2" de diámetro, caudal regulable entre 0,30 y 0,65 l/s, con tubo de descarga recto, totalmente instalado y comprobado, según DB HS-4 del CTE.			
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29	
PIFG20cabb	1,000 u	Flr uri ext Ø1/2" dcrgr rct	129,28	129,28	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	137,60	2,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN

CTAVCOLEGIO

TERRITORIAL

VISADO

PRECIO 24/10/16

SUBTOTAL

IMPORTE

01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ

Coste directo 140,32

Costes indirectos 1,00% 1,40

COSTE UNITARIO TOTAL 141,72

E-16-04231-100

F-16 de 48

D-16-0009170-007-09383

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

EIFS10caea	u	Lavabo 560x420mm bj encmr bl		
		Lavabo de 560x420mm bajo encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56
MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	16,58
MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,10	14,10
PIFS10caea	1,000 u	Lavabo 560x420mm bj encmr bl	102,45	102,45
PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	5,87	5,87
PISC.1bd	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,30	1,15
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	154,60	3,09
			Coste directo	157,69
			Costes indirectos	1,00% 1,58
			COSTE UNITARIO TOTAL	159,27

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

EIFS23caa	u	Urinario grn blanco		
		Urinario mural de porcelana vitrificada blanca, tamaño grande, con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión y tapón de limpieza, colocado y con ayudas de albañilería.		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56
MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	8,29
MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	14,10	7,05
PIFS23caa	1,000 u	Urinario grande bl	208,12	208,12
PISC.1bc	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc	2,14	1,07
PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	5,87	5,87
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	244,90	4,90
			Coste directo	249,75
			Costes indirectos	1,00% 2,50
			COSTE UNITARIO TOTAL	252,25

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

EIFS34acd	u	Inodoro tanque bajo bl cld alt c/asi+tap		
		Inodoro completo compuesto por taza apoyada en suelo y tanque empotrado con mecanismo de doble pulsador de 3/6 l de capacidad, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, gama alta, con placa de accionamiento para descarga, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		
MOOA.8a	1,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	23,66
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,11	6,56
MOOF.8a	1,750 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	29,02
MOOF11a	1,750 h	Especialista fontanería	14,10	24,68
PIFS14bacc	1,000 u	Tz inodoro tanque alto/empotrado bl cld alt c/asi+tap	353,50	353,50
PIFS18a	1,000 u	Tanque empotrable	94,20	94,20
PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	7,13
PIFS35a	1,000 u	Placa acci descarga tanque blanco	22,70	22,70
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	561,50	11,23
			Coste directo	572,68
			Costes indirectos	1,00% 5,73
			COSTE UNITARIO TOTAL	578,41

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

EIIP.2bcgab	u	Prta ctfue 90 2hj a 140x210		
		Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 90-C instalada en hueco de 140x210cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOOM.8a	2,550 h	Oficial 1ª metal	16,58	42,28	
MOOM12a	2,550 h	Peón metal	17,39	44,34	
PIIP.2bcbb	1,000 u	Prta ctvue 90 2hj ab a 140x210	657,95	657,95	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	744,60	14,89	
			E:16-04231-700 P:37 de 48 D: 16-0009470-007-00383		
			Coste directo 759,46		
			Costes indirectos	1,00%	7,59
			COSTE UNITARIO TOTAL		767,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

EIIP.2bdjda	u	Prta ctvue 120 2hj a 200x210 acc Puerta cortafuegos abatible de acero de 2 hojas, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 120-C instalada en hueco de 250x210cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras con muelle de cierre semiautomático, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso retenedores electromagnéticos y selector de cierre, mirillas lacadas de 245mm de diámetro con vidrio no mallado de alta calidad y cierre antipánico para puerta de doble hoja con llave y maneta exterior, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.			
MOOM.8a	4,000 h	Oficial 1ª metal	16,58	66,32	
MOOM12a	4,000 h	Peón metal	17,39	69,56	
MOOE.8a	2,000 h	Oficial 1ª electricidad	16,58	33,16	
MOOE12a	2,000 h	Peón electricidad	13,18	26,36	
PIIP.2bdebX	1,000 u	Prta ctvue 120 2hj ab a 250x210	843,54	843,54	
PIIP.4a	2,000 u	Retenedor electromagnético	128,78	257,56	
PIIP.8a	1,000 u	Selector de cierre	128,78	128,78	
PIIP.5a	2,000 u	Mirilla ø245 lac p/prta ctvue	98,84	197,68	
PIIP.6b	2,000 u	Vdr no mall p/mirilla prta ctvue	146,37	292,74	
PIIP.7b	1,000 u	Cr a-pan p/prta ctvue 2hj	282,98	282,98	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.198,70	43,97	
			Coste directo		2.242,65
			Costes indirectos	1,00%	22,43
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.265,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

EISA.4bb	u	Can PP c/rej 200x160 p/pluv pis Canaleta para recogida de agua fabricada por inyección de polipropileno, de 200mm de ancho y 160mm de alto, con rejilla de polipropileno adecuada para aguas de lluvia o procedentes de duchas o piscinas y de ancho igual a la canaleta, en color arena o gris y con sistema de fijación para asegurar la rejilla a la canaleta, suministrada en tramos de 50cm, conforme a la norma UNE EN 1253. Con tapas y salida extremidad Ømm. Incluso acometida a desagüe a red general. Con rejilla incluida, fondo sin pendiente longitudinal.			
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89	
PISA.4bb	1,000 u	Can PP c/rej 200x160 p/pluv pis	28,22	28,22	
PISC.1fd	1,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,13	10,70	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	46,80	0,94	
			Coste directo		47,75
			Costes indirectos	1,00%	0,48
			COSTE UNITARIO TOTAL		48,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ENIQ.1ada	m2	Impz adhd LBM-48-FP SBS Impermeabilización de cubierta plana transitable con protección (solado fijo, aislante o flotante), para tráfico peatonal privado o público, mediante membrana monoca-pa compuesta por lámina tipo LBM-48-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 48 gr/dm2 masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster reforzado y estabilizado FP.160 (160gr/m2), adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.			
MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,42	
MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	13,63	1,23	
PNIB.2a	0,350 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	0,72	
PNIL.3dabb	1,100 m2	LBM (SBS)-48-FP PE	11,06	12,17	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN

CTAVCOLEGIO TERRITORIAL DE INGENIEROS DE ENGENNERIA			
PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ	24/10/16		
Coste directo		16,01	
Costes indirectos	1,00%	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL		16,17	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISEL CENTIMOS

ENTD.1aed	m2	Aisl divs MW 0.037 60mm		
		Aislamiento térmico en tabiques con entramado metálico, con lana mineral (MW) de 60 mm de espesor, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.60 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162:2002; incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.		
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,79
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,66
PNTL.7aed	1,050 m2	MW 0.037 e60 mm	4,05	4,25
PNTW36a	1,500 m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,61	0,92
PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	11,46	1,15
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08
			Coste directo	7,85
			Costes indirectos	0,08
			COSTE UNITARIO TOTAL	7,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

ENTF.1baee	m2	MW 0.037 e 60mm interior/sob perfilera		
		Aislamiento térmico interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, con lana mineral (MW) de 60mm de espesor, sin revestimiento, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.60 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en fachadas como aislante interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162; incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.		
MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,79
MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,66
PNTL.3baee	1,050 m2	MW 0.037 e 60mm interior/sob perfilera	3,50	3,68
PNTW36a	1,500 m	Cinta papel kraft autoadhesiva	0,61	0,92
PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	11,46	1,15
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,07
			Coste directo	7,27
			Costes indirectos	0,07
			COSTE UNITARIO TOTAL	7,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ENTW.1a	m	Sell jnt sili c/pist		
		Sellado de juntas por medio de silicona aplicada con pistola.		
MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1ª construcción	15,77	0,47
PBUL.2a	0,100 u	Cartucho masilla caucho silicona	4,57	0,46
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,01
			Coste directo	0,94
			Costes indirectos	0,01
			COSTE UNITARIO TOTAL	0,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ERPA11bafd	m2	Porc 20x20 C2 jnt min RG		
		Revestimiento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico esmaltado monocolor de 20x20cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con mortero de resinas reactivas (RG), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).		
MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,10
MOOA12a	0,225 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,95
PRRB.3baa	1,050 m2	Gres porc 20x20cm esm mcol	31,36	32,93
PBUA50baa	4,000 kg	Adh cementoso C2	0,90	3,60
PBUR.2a	0,500 kg	Mortero de resinas reactivas	9,14	4,57
PBA.1a	0,004 m3	Agua	1,05	0,00
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	51,20	1,02
			Coste directo	52,17
			Costes indirectos	0,52
			COSTE UNITARIO TOTAL	52,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERPP.3aaba	m2	Pint plast acrl lis int vert col Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre le- neta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	19,00	3,80	
MOON.8a	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,00	3,80	
PRCP.3abcX	0,060 l	Pint int plas acrl sat col	6,38	0,38	
PRCP13fb	0,064 l	Masilla al agua bl	6,71	0,43	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,60	0,09	
			Coste directo		4,70
			Costes indirectos	1,00%	0,05
			COSTE UNITARIO TOTAL		4,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ERPP.3aabb	m2	Pint plast acrl lis int hrz col Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre le- neta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en colores, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de peque- ñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	19,00	4,18	
MOON.8a	0,220 h	Oficial 1ª pintura	19,00	4,18	
PRCP.3abc	0,072 l	Pint int plas acrl sat col	5,38	0,39	
PRCP13fb	0,077 l	Masilla al agua bl	6,71	0,52	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,10	0,10	
			Coste directo		5,19
			Costes indirectos	1,00%	0,05
			COSTE UNITARIO TOTAL		5,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ERPP10caa	m2	Esm antióxido bri color Revestimiento con esmalte brillante antioxidante, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas sin necesidad de imprimación previa, para aplicación tanto ex- terior como interior, durable y decorativo, apto para el pintado de maquinaria, ventan- as, puertas, rejas, etc, con acabado brillo en color.	19,00	7,60	
MOON.8a	0,400 h	Oficial 1ª pintura	19,00	7,60	
PRCP10baa	0,140 l	Esmalte a-ox brillo bl/ng	12,46	1,74	
MMMA13f	0,001 u	Pistola gotelé	494,51	0,49	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,10	
			Coste directo		9,93
			Costes indirectos	1,00%	0,10
			COSTE UNITARIO TOTAL		10,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS

ERSA11fafdZ	m2	Porc 60x60 C2 jnt min RG Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico "Porcelanosa MICROCEMENTO de STONKER o equivalente" de 60x60cm, acabado natural e índice de resbaladidad Clase 3, con una absorción de agua <0.02%, 2450 kg/m3 de densi- dad aparente, módulo de rotura >45 N/mm2, carga de rotura >2800 N, abrasión profunda <150 mm3, resistente a altas y bajas concentraciones de ácidos y álcalis, resitente a las man- chas y dureza 6 en la escala de Mohs, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejora- do (C2) y rejuntado con mortero de resinas reactivas (RG), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Incluso formación de pendientes en duchas.	15,77	4,73	
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,77	4,73	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,97	
PRRB.3faaZ	1,050 m2	Gres porc 60x60cm esm	51,24	53,80	
PBUA50baa	4,000 kg	Adh cementoso C2	0,90	3,60	
PBUR.2a	0,165 kg	Mortero de resinas reactivas	9,14	1,51	
PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,05	0,00	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	65,60	1,31	
			Coste directo		66,92
			Costes indirectos	1,00%	0,67
			COSTE UNITARIO TOTAL		67,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERSA12daaa	m2	Porc 40x40 C1 jnt min L Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico no esmaltado monocolor de 40x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).	15,77	6,31	
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	15,77	6,31	
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,62	
PRRB.3dba	1,050 m2	Gres porc 40x40cm mcol	39,93	41,93	
PBUA50aaa	4,000 kg	Adh cementoso C1	0,54	2,16	
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,48	0,13	
PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,05	0,00	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	53,20	0,00	
Coste directo					53,15
Costes indirectos 1,00%					0,53
COSTE UNITARIO TOTAL					53,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ERSA32caaa	m	Rod porc 9x40 C1 L Rodapié de gres porcelánico no esmaltado monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm) de 9x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).			
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,37	
MOOA12a	0,075 h	Peón ordinario construcción	13,11	0,98	
PRRB31cba	1,050 m	Rod gres porc 9x40cm mcol	3,13	3,29	
PBUA50aaa	0,300 kg	Adh cementoso C1	0,54	0,16	
PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,48	0,13	
PBAA.1a	0,001 m3	Agua	1,05	0,00	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	6,90	0,00	
Coste directo					6,93
Costes indirectos 1,00%					0,07
COSTE UNITARIO TOTAL					7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

ERSF.4a	m2	Pav PVC antiestático adh cond Pavimento de PVC homogéneo en rollos de 15.00x1.25m, antiestático permanente, con juntas soldadas, colocado con adhesivo conductor sobre capa de pasta alisadora, según NTE/RSF-7.			
MOOA.8a	0,160 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,52	
MOOA12a	0,160 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,10	
PRFS.7bab	1,100 m2	Rollo PVC 15x1.25m e2mma-est	17,62	19,38	
PBUA.5a	0,350 kg	Adhesivo conductor p/pav flx	9,49	3,32	
PBUS22a	0,800 m	Cordón soldadura ø 4mm	0,11	0,09	
PRWW30a	2,000 kg	Pasta alisadora p/pav flexible	0,60	1,20	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	28,60	0,29	
Coste directo					28,90
Costes indirectos 1,00%					0,29
COSTE UNITARIO TOTAL					29,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

ERSP16kaaaxX	m	Peld terrazo c/tab adh/MC rjnt/CG2 Revestimiento de peldaño realizado con huella de dimensiones <=140x33x3 cm y tabica de dimensiones <=140x15x2 cm de terrazo micrograno, acabado pulido y junta mínima de 2 mm, tomado en en capa gruesa con mortero de cemento (MC), capa de contacto de adhesivo C2, y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), incluso cortes y limpieza.			
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,77	9,46	
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93	
PRRP22ka	1,000 m	Huella terrazo	17,47	17,47	
PRRP29ka	1,000 m	Tabica terrazo	8,54	8,54	
PBPM.1da	0,008 m3	Mto cto M-5 man	76,49	0,61	
PBUA50baa	0,480 kg	Adh cementoso C2	0,90	0,43	
PBUR.1b	0,180 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,26	0,23	
PBAA.1a	0,001 m3	Agua	1,05	0,00	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	40,70	0,81	
Coste directo					41,48
Costes indirectos 1,00%					0,41
COSTE UNITARIO TOTAL					41,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERSP17gdaaaa	m	Peld Gris Mondariz c/tab adh/C1 rjnt/L Revestimiento de peldaño realizado con huella de dimensiones <=140x33x3 cm y tabica de dimensiones <=140x15x2 cm de granito Gris Mondariz, acabado abujardado y junta mínima de 4 mm, tomado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza.	24,10/16		
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,77	9,46	
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,93	
PRRP23gd	1,000 m	Hll Gris Mondariz abj	24,59	24,59	
PRRP30gd	1,000 m	Tab Gris Mondariz abj	8,54	8,54	
PBUA50aaa	1,800 kg	Adh cementoso C1	0,54	0,97	
PBPL.1h	0,002 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,48	0,25	
PBAA.1a	0,001 m3	Agua	1,05	0,00	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	47,70	0,00	
			Coste directo		47,74
			Costes indirectos	1,00%	0,48
			COSTE UNITARIO TOTAL		48,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ERSP34cbaa	m2	Pav trz50x50 med clr Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 50x50cm, tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor minimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, sin acabado según NTE/RSR-6.			
MOOA.8a	0,330 h	Oficial 1ª construcción	15,77	5,20	
MOOA12a	0,330 h	Peón ordinario construcción	13,11	4,33	
PRRT39acba	1,050 m2	Bald trz g-m 50x50cl nor	8,73	9,17	
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,61	0,31	
PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	76,49	1,53	
PBPL.1j	0,001 m3	Lechada colorante cemento	348,62	0,35	
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,48	0,10	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	21,00	0,00	
			Coste directo		20,99
			Costes indirectos	1,00%	0,21
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ERSP36ccbc	m	Rodapie trz50 G mcr reb a bis Rodapie de terrazo para pavimentos de uso normal de 50x7cm, grano micro, varios tonos espesor rebajado, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, acabado biselado, según NTE/RSR-26.			
MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	15,77	1,89	
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	13,11	1,57	
PRRT41ccbc	1,050 m	Rodapie trz 50 G mcr reb a bis	3,73	3,92	
PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	76,49	1,53	
PBPL.1j	0,001 m3	Lechada colorante cemento	348,62	0,35	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,30	0,19	
			Coste directo		9,45
			Costes indirectos	1,00%	0,09
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ERSW20c	m2	Base embaldosado mortero Base de embaldosado de mortero de 4cm de espesor, Tipo 3 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).			
MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,84	
MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	13,11	2,36	
PBPM.1ba	0,040 m3	Mortero cto M-160a (1:3) man	81,20	3,25	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,50	0,17	
			Coste directo		8,62
			Costes indirectos	1,00%	0,09
			COSTE UNITARIO TOTAL		8,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

ERTC.2aaa	m2	Falso techo y-12.5 dirt Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5 mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje directo, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFPC.1ac	1,150 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	5,26	
PFPP11a	2,600 m	Maestra fj pl yeso 70x30mm	2,10	5,46	
PFPP12a	1,700 m	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	1,38	2,35	
PFPP15a	20,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,20	
PFPP.5a	1,800 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,07	
PFPP.8b	0,700 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32	2,32	
PFPP.7a	0,400 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	0,62	
PRTW13a	1,260 u	Anclaje directo	0,86	1,08	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,60	0,49	

Coste directo		25,07
Costes indirectos	1,00%	0,25

COSTE UNITARIO TOTAL 25,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

ERTC.2aaax m2 Falseado techo y-12.5
Falseado tipo falsa viga para paso de conductos de aire acondicionado, impulsión y retorno, formado con placa de yeso laminado de 12.5 mm, de borde afinado, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.

MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	15,77	6,31	
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	13,11	5,24	
PFPC.1ac	1,150 m2	Placa yeso laminado A 12.5mm	4,57	5,26	
PFPP11a	2,600 m	Maestra fj pl yeso 70x30mm	2,10	5,46	
PFPP12a	1,700 m	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	1,38	2,35	
PFPP15a	20,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,20	
PFPP.5a	1,800 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,07	
PFPP.8b	0,700 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32	2,32	
PFPP.7a	0,400 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	0,62	
PRTW13a	1,260 u	Anclaje directo	0,86	1,08	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	28,90	0,58	

Coste directo		29,49
Costes indirectos	1,00%	0,29

COSTE UNITARIO TOTAL 29,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ERTC.2bab m2 Falso techo y-15 c/var
Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 15 mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PFPC.1ad	1,150 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,28	6,07	
PFPP11a	2,600 m	Maestra fj pl yeso 70x30mm	2,10	5,46	
PFPP12a	1,700 m	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	1,38	2,35	
PFPP15a	20,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,20	
PFPP.5a	1,800 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,07	
PFPP.8b	0,700 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32	2,32	
PFPP.7a	0,400 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	0,62	
PRTW13b	0,700 u	Cuelgue regulable	0,89	0,62	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,90	0,50	

Coste directo		25,43
Costes indirectos	1,00%	0,25

COSTE UNITARIO TOTAL 25,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ERTC.2dab m2 Falso techo y-c/hdrf12.5 c/var
Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado con alma de yeso hidrofugado de 12.5 mm, para zonas húmedas, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje con varilla cuelgue, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.

MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,77	3,94	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,11	3,28	
PFPC.1bc	1,150 m2	Placa yeso laminado H1 12.5mm	7,28	8,37	
PFPP11a	2,600 m	Maestra fj pl yeso 70x30mm	2,10	5,46	
PFPP12a	1,700 m	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	1,38	2,35	
PFPP15a	20,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,01	0,20	
PFPP.5a	1,800 m	Banda papel microperforado alt r	0,04	0,07	
PFPP.8b	0,700 kg	Pasta junta panel yeso c/cinta	3,32	2,32	
PFPP.7a	0,400 kg	Pasta ayuda panel yeso	1,56	0,62	
PRTW13b	0,700 u	Cuelgue regulable	0,89	0,62	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	27,20	0,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN

CTAVCOLEGIO

TERRITORIAL

PROFESIONAL

OS COLABORADORES

PRECIO

24/10/16

IMPORTE

01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ

Coste directo 27,77

Costes indirectos 1,00% 0,28

COSTE UNITARIO TOTAL 28,05

E-16-0423-1700
PAIS de 48
D: 16-0009170-007-09383

OS Colaboradores
Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

ERTP10gab	m2	Falso techo realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 150x15.5mm, lisa, acabado en color blanco, montadas sobre soporte de aluminio esmaltado al horno, en color negro de 64x29x0.95mm, incluso perfiles intermedios de aluminio y parte proporcional de remates y elementos de suspensión.		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	7,89
MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	13,63	6,82
PRTP15gab	6,700 m	Lama Al 150x15.5 lisa bl	1,94	13,00
PRTP16a	0,820 m	Soporte Al p/falso techo	3,39	2,78
PRTP17a	6,700 m	Perfil intermedio p/falso techo	0,81	5,43
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	35,90	0,72
			Coste directo	36,64
			Costes indirectos 1,00%	0,37
			COSTE UNITARIO TOTAL	37,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

ESMA12ba	u	Inodoro suspendido adaptado c/aper frontal trmp Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, de tanque bajo, suspendida, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 380x380x540 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, bastidor de fijación a pared con posibilidad de regulación de la altura, cisterna de doble descarga de capacidad 9/3 l y pulsador de ABS, acabado en blanco., incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano		
MOOF.8a	1,800 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	29,84
PSMA12b	1,000 u	Taza inodoro adaptado suspendido c/aper frtl	272,50	272,50
PSMA13b	1,000 u	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper frontal trmp	77,10	77,10
PSMA15a	1,000 u	Bastidor c/cisterna p/inodoro susp pulsador blanco	276,94	276,94
PIFG61a	1,000 u	Llave escuadra calidad básica	2,35	2,35
PICC33b	1,000 u	Latiguillo c/racores latón 20cm	1,56	1,56
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	660,30	13,21
			Coste directo	673,50
			Costes indirectos 1,00%	6,74
			COSTE UNITARIO TOTAL	680,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ESMA15a	u	Lavabo adaptado fácil acceso c/soporte fijo Lavabo ergonómico de porcelana vitrificada blanca, sin pedestal, con frontal cóncavo y apoyo anatómico para facilitar el acceso a usuarios con movilidad reducida, de dimensiones aproximadas 150x650x550 mm, colocado con soporte fijo inclinable con palanca de acero inoxidable para regulación frontal del lavabo, facilitando el uso a personas con movilidad reducida; totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano		
MOOF.8a	0,800 h	Oficial 1ª fontanería	16,58	13,26
PSMA18a	1,000 u	Lavabo adaptado fácil acceso	232,95	232,95
PSMA19a	1,000 u	Soporte fijo p/lavabo adaptado	152,35	152,35
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	398,60	7,97
			Coste directo	406,53
			Costes indirectos 1,00%	4,07
			COSTE UNITARIO TOTAL	410,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ESMR.8aa	u	Barra apoy minusv ab WC Barra de apoyo abatible en voladizo de 79.5 cm. para WC, minusválidos, de tubo de acero inoxidable esmerilado sin soldadura, de 30 mm. de diámetro y 1.5 mm. de espesor, atornillado con un punto de anclaje para tres tornillos de fijación, incluso embellecedor de 75 mm. de diámetro.		
MOOC.8a	0,082 h	Oficial 1ª carpintería	20,85	1,71
PSMW30aa	1,000 u	Barra apoyo ab WC	122,29	122,29
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	124,00	2,48
			Coste directo	126,48
			Costes indirectos 1,00%	1,26
			COSTE UNITARIO TOTAL	127,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESMR55aZ	m	Bancada p/encmr gra gr/ng e3 Bancada para encastrar piletas, formada por encimera de granito gris o negro a decidir por la DF, con faldón y remate frontal, incluso parte proporcional de soportes con perfilera en T50, fondos de perfil en L, replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas y limpieza. Totalmente montado y terminado.	15,77	25,80	
MOOA.8a	1,636 h	Oficial 1ª construcción	13,11	17,16	
MOOA12a	1,309 h	Peón ordinario construcción	109,23	65,54	
PSMR39ib	0,600 m2	Losa granito negro sudafrica e 3	0,10	2,40	
PFFC.1ac	24,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,36	0,22	
PEAP.3d	0,600 kg	Perfil 20x20x2 "L"	0,32	1,28	
PEAP.9f	3,996 kg	Perfil 50.6 a laminado	81,20	12,18	
PBPM.1ba	0,150 m3	Mortero cto M-160a (1:3) man	124,60	2,49	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios			

Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial

Coste directo 127,07
Costes indirectos 1,00% 1,27

COSTE UNITARIO TOTAL 128,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Ejuntapav	m	Junta pavimento acero inoxidable Suministro y colocacion de junta de separacion de pavimentos realizada con pletina de acero inoxidable, acabada a nivel de pavimentos, incluso accesorios, elementos de fijacion y limpieza de restos.	15,77	1,58	
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	13,63	0,82	
MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	3,30	3,30	
juntinox	1,000 m	Pletina de acero inoxidable	5,70	0,17	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares			

Coste directo 5,87
Costes indirectos 1,00% 0,06

COSTE UNITARIO TOTAL 5,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

GGCR.1bab	m3	Crg man resid H en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de hormigón separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.	13,11	11,80	
MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	11,80	0,24	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios			

Coste directo 12,04
Costes indirectos 1,00% 0,12

COSTE UNITARIO TOTAL 12,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

GGDR.4ahac	u	Transporte conte escom 12m3 s/tapa 20 km Servicio de entrega, alquiler máximo de 7 días sin movimiento, recogida y transporte de contenedor de 12 m3 de capacidad de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición (los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido) hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a 20 km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.			
------------	---	--	--	--	--

Sin descomposición 116,72
Costes indirectos 1,00% 1,17

COSTE UNITARIO TOTAL 117,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

GGDR.4bebd	u	Transporte conte H 7m3 c/tapa 30 km Servicio de entrega, alquiler máximo de 7 días sin movimiento, recogida y transporte de contenedor con tapa de 7 m3 de capacidad de residuos de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición (separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos), hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a 30 km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.			
------------	---	---	--	--	--

Sin descomposición 118,91
Costes indirectos 1,00% 1,19

COSTE UNITARIO TOTAL 120,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

GGDT.1aad	m3	Transp tie 20km s/crg cmn 10t Transporte de tierras de excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 20 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.			
-----------	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMMT.5aaa	0,148 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	25,11	3,81	
%	0,000 %	Costes directos complementarios	3,80	0,00	
			Coste directo		3,81
			Costes indirectos 100% P.45 de 48 D: 16-0009170-007-0000%		0,04
			Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial		
			COSTE UNITARIO TOTAL		3,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PTA VIDRIO	u	Puerta vidrio 2hj maz cant 0.85+0.45		
Puerta de paso de dos hojas abatible de 210x85x1 cm.210x45x1, compuesta la hoja por con luna templada incolora, de 10mm de espesor, incluso parte proporcional de contrafuertes, herrajes de unión, bisagras, cerraduras y manivela de acero inoxidable, colocada según normas de "CITAV", precerco de pino, cerco de 120x30 mm. y tapajuntas de 90x16 mm. de madera de haya, pernios acero inoxidable de 80 mm., cerradura acabado en inox, resbalón, con llave al exterior y libre al interior, manillas tubulares con acabado anodizado inoxidable, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.				
MOOC.8a	4,400 h	Oficial 1ª carpintería	20,85	91,74
MOOV.8a	0,600 h	Oficial 1ª vidrio	14,83	8,90
PFTV.2a	2,750 m2	Frente acrist luna templ incol	53,34	146,69
PFPM.8agZ	7,960 u	Galce macizo haya 120x20mm	4,36	34,71
PFPM.2kaZ	1,500 u	Precerco pino p/prta 1hj 120x45+tarja	25,22	37,83
PFPM.6aecZ	14,100 m	Tapajuntas macizo haya 90x16	2,30	32,43
PFCH62bkd	1,000 u	Manil tb escu 170x170 anod inx	33,45	33,45
PFCH.9cabZ	1,000 u	Crrdu mad ll-libr	11,49	11,49
PFCH32aZ	3,000 u	Pernio canto redondo 80mm. inox	2,16	6,48
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	403,70	12,11
			Coste directo	415,83
			Costes indirectos	1,00% 4,16
			COSTE UNITARIO TOTAL	419,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

RAAA30bcz	m2	Aptm fido vig smr 6.5m 5us		
Apuntalamiento de forjado de viguetas semirresistente de luces de hasta 6.5m, con sopandas, durmientes y puntales metálicos, considerando 5 usos en los elementos de madera y 50 usos en los puntales metálicos, incluso desapuntalamiento, limpieza y almacenamiento.				
MOOA.8a	1,200 h	Oficial 1ª construcción	15,77	18,92
MOOA11a	1,200 h	Peón especializado construcción	13,63	16,36
PBUC.6a	0,030 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,04
MMEM.1ce	0,015 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 5 us	45,43	0,68
MMET.1bb	0,900 u	Amtz puntal met 3.50m 25 us	0,74	0,67
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	36,70	1,10
			Coste directo	37,77
			Costes indirectos	1,00% 0,38
			COSTE UNITARIO TOTAL	38,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

RAAE13bcc	m2	Encf mad vig colg <60x80cm 8 us		
Encofrado madera para viga colgante de sección entre 60x40/80x50cm con tablas y tablones de madera y puntales metálicos, considerando 8 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.				
MOOA.8a	0,650 h	Oficial 1ª construcción	15,77	10,25
MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,63	6,13
PBAD.8a	0,020 l	Desencofrante líquido	2,05	0,04
PBUC.6a	0,080 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,26	0,10
PBUW.5a	0,070 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	0,21
MMEM.1ah	0,026 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	25,65	0,67
MMEM.1ch	0,008 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 8 us	28,39	0,23
MMEM.3e	0,003 m3	Amtz mad riostra pin 8 us	32,02	0,10
MMET.1ad	1,200 u	Amtz puntal met 3.00m 75 us	0,18	0,22
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	18,00	0,54
			Coste directo	18,49
			Costes indirectos	1,00% 0,18
			COSTE UNITARIO TOTAL	18,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REHL.1a	m2	Picado supf Hor		
Picado de superficie de hormigón, mediante martillo eléctrico, incluso limpieza posterior del soporte.				
MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	13,63	8,18
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	13,11	7,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MMMA.5akb	0,600 h	Grup eltg trif 45kva inso	3,06	3,06	
MMMD.2a	0,600 h	Martillo eléc demoledor	3,36	2,02	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	21,10	0,63	
Coste directo 231.700.....P.46 de 48.....D: 16-0009170-007-09383...					21,74
Costes indirectos visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al R.D. 1000/2010 sobre visado coleg...					0,22
COSTE UNITARIO TOTAL					21,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

REHR.1hccdz	m	Formación zuncho escalera			
Formación de zuncho de escal, con hormigón de central, con una cuantía de acero B500S de 50 kg/m3, incluso cercos nuevos, dispuestos cada 20 cm, cerrados en el canto, alojados en taladros de ø20mm realizados previamente a la colocación de los mismos, e inyectados con resina epoxy, incluso picado y saneo de las caras de la viga que vayan a ser afectadas por el recrecido, imprimación con resina epoxi de la superficie, encofrado y curado. Sin incluir el apeo de la estructura.					
MOOA.8a	1,500 h	Oficial 1ª construcción	15,77	23,66	
MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	13,63	40,89	
MMMA20a	0,250 h	Camión grúa p/descarga tb H	137,87	34,47	
MMML.6a	0,250 h	Equipo de inyección resinas	1,25	0,31	
PBPC.3abba	0,113 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	71,07	8,03	
PBPC10b	0,113 m3	Recargo Tm 12	6,07	0,69	
PEAA.3ck	5,375 kg	Acero corrú B 500 S ø6-25	0,61	3,28	
PBUW.5a	0,269 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,03	0,82	
PBAA.1a	0,048 m3	Agua	1,05	0,05	
PBUA53a	1,520 kg	Adhesivo resina epoxi est	12,46	18,94	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	131,10	3,93	
REHL.1a	0,650 m2	Picado supf Hor	21,74	14,13	
RAAE13bcc	0,650 m2	Encf mad vig colg <60x80cm 8 us	18,49	12,02	
Coste directo					161,22
Costes indirectos			1,00%		1,61
COSTE UNITARIO TOTAL					162,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SVC010	u	Cabina para vestuario de tablero fenólico HPL, de 13 mm			
Suministro y montaje de cabina para vestuario, de 1000x1600 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 850x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.					
mt45cvg010e	1,000 Ud	mampara sep vestuario, de 1000x1400 mm, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor	240,00	240,00	
mo011	0,454 h	Oficial 1ª montador.	17,82	8,09	
mo080	0,454 h	Ayudante montador.	16,13	7,32	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	255,40	5,11	
Coste directo					260,52
Costes indirectos			1,00%		2,61
COSTE UNITARIO TOTAL					263,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SVC010X	u	Separador tablero fenólico HPL, de 13 mm			
Suministro y montaje de mampara separadora para vestuario, de 1000x1500 mm, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.					
mt45cvg010e	1,000 Ud	mampara sep vestuario, de 1000x1400 mm, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor	240,00	240,00	
mo011	0,454 h	Oficial 1ª montador.	17,82	8,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo080	0,454 h	Ayudante montador.			
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios			
			01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ	7,32	
			255,40	5,11	
			Coste directo		260,52
			Costes indirectos		2,61
			Documentación sometida a visado conforme al Art.5 de la Ley 25/2009 y al RD 1000/2010 sobre visado colegial		
			COSTE UNITARIO TOTAL		263,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

VAL141103	u	Dispensador vertical de jabón Dispensador de jabón vertical de acero inoxidable, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared, incluso colocación y montaje.			
VAL1900CR015	1,000 u	Dispensador vertical de jabón	23,85	23,85	
MOOA.8a	0,164 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,59	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	26,40	0,53	
			Coste directo		26,97
			Costes indirectos	1,00%	0,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		27,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

VAL141109	u	Secador de manos automático Secador de manos automático de acero inoxidable CE 240V 50Hz/60Hz, Motor:100W; temperatura del fusible: 141 °C, calentador: 2100W, distancia de funcionamiento: 10 a 30 cm, se desconecta máximo a los 120 segundos. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, incluso colocación y montaje.			
VAL1900CR045	1,000 Ud.	Secador de manos automático	176,74	176,74	
MOOA.8a	0,164 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,59	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	179,30	3,59	
			Coste directo		182,92
			Costes indirectos	1,00%	1,83
			COSTE UNITARIO TOTAL		184,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

VAL141111	u	Dispensador de papel secamanos Dispensador de toallas de papel secamanos, de acero inoxidable. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, incluso colocación y montaje.			
VAL1900CR055	1,000 Ud.	Dispensador de papel secamanos	29,24	29,24	
MOOA.8a	0,164 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,59	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,80	0,64	
			Coste directo		32,47
			Costes indirectos	1,00%	0,32
			COSTE UNITARIO TOTAL		32,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

VAL141113	u	Portarrollos Ø 27 Portarrollos de Ø 27, de acero inoxidable para colocar atornillado a la pared, incluso colocación y montaje.			
VAL1900CR065	1,000 Ud.	Portarrollos Ø 27	9,81	9,81	
MOOA.8a	0,164 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,59	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,40	0,25	
			Coste directo		12,65
			Costes indirectos	1,00%	0,13
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

VAL141114	u	Portaescobilla Portaescobillas de acero inoxidable. Instalado con tacos a la pared, incluso colocación y montaje.			
VAL1900CR070	1,000 Ud.	Portaescobilla	7,57	7,57	
MOOA.8a	0,164 h	Oficial 1ª construcción	15,77	2,59	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,20	0,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01378 RICARDO PEREZ MARTINEZ					
		Coste directo			10,36
		Costes indirectos	1,00%		0,10
COSTE UNITARIO TOTAL					10,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CENTIMOS

Valencia, Septiembre de 2.016

Director Unidad Técnica
Arquitecto.

Ricard Pérez Martínez.