

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE03OCP061	m		<b>VENTILACION CAMARA SANITARIA PVC D=150 mm.</b> Formación de ventilación en cámara sanitaria por medio de tubería de PVC de 150 mm, colocada en forma de "S", comunicando a través del muro de hormigón la cámara sanitaria y el exterior, con un desarrollo de 100/120 cm., el conducto se realizara con doble codo de 90 y con unión por encolado; recibido al armado del muro previo al hormigonado, incluso p.p. de piezas especiales y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	1,37	
#ceP02TVO916	1,000	m	Tub.PVC liso ventilación encolado D=150	2,86	2,86	
ceP02CVC030	2,000	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	2,90	5,80	
ceP02CVW030	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,12	
%	1,000	%	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....						11,70
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,82</b>

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

#ceE04AP021	ud		<b>PLACA CIMENTACIÓN 30x30x1,5cm + 8 d12</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con ocho patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,29	
ceP13TP040	10,600	kg	Placa de 30x30x1,5 cm.	0,60	6,36	
ceP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	2,32	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,16	
Suma la partida.....						15,68
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,84</b>

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

#ceE04AP022	ud		<b>PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm + 8 d12</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm. con ocho patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,29	
ceP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	2,32	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP13TP041	14,500	kg	Placa de 35x35x1,5 cm.	0,60	8,70	
%	1,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,18	
Suma la partida.....						18,04
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

#ceE04AP023	ud		<b>PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,8cm + 8 d16</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x1,8 cm. con ocho patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,29	
ceP03ACC040	6,220	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	3,79	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP13TP042	17,400	kg	Placa de 35x35x1,8cm.	0,60	10,44	
%	1,000	%	Medios auxiliares	21,10	0,21	
Suma la partida.....						21,28
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,49</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE04AP024	ud	<b>PLACA CIMENTACIÓN 40x40x2,0cm+ 8 d16</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 40x40x2,0 cm. con ocho patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,29	
ceP03ACC040	6,220 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	3,79	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP13TP043	25,250 kg	Placa de 35x35x 1,8cm.	0,60	15,15	
%	1,000 %	Medios auxiliares	25,80	0,26	
Suma la partida.....					26,04
Costes indirectos.....					1,00% 0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,30</b>

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

#ceE04AP025	ud	<b>PLACA CIMENTACIÓN 45x45x2,0cm+ 8 d16</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 45x45x2,0 cm. con ocho patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A.			
ceO01OB160	0,440 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,29	
ceP03ACC040	6,220 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	3,79	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP13TP043	31,960 kg	Placa de 35x35x 1,8cm.	0,60	19,18	
%	1,000 %	Medios auxiliares	29,80	0,30	
Suma la partida.....					30,11
Costes indirectos.....					1,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,41</b>

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

#ceE04CA121	m3	<b>H.ARM. HA-35/B/20/Qc + 73kg/m3 ACERO - V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-35/B/20/Qc 35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente Qc, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (73 kg./m3.), vertido manual, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceA03M026	1,000 m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceA03R030	73,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	68,62	
%	1,000 %	Medios auxiliares	164,30	1,64	
Suma la partida.....					165,92
Costes indirectos.....					1,00% 1,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>167,58</b>

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

#ceE04CA122	m3	<b>H.ARM. HA-35/B/20/Qc + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-35/B/20/Qc 35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente Qc, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido manual, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceA03M026	1,000 m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceA03R030	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	37,60	
%	1,000 %	Medios auxiliares	133,30	1,33	
Suma la partida.....					134,59
Costes indirectos.....					1,00% 1,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>135,94</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE04LA935	m3	<b>H.ARM. LOSA CIM. HA-35/B/20/Qc</b> Hormigón armado HA-35/B/20/Qc 35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente Qc, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (75 kg./m3.), vertido manual, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceA03M026	1,000 m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceA04AB020	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	66,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	161,70	1,62	

Suma la partida..... 163,28

Costes indirectos..... 1,00% 1,63

**TOTAL PARTIDA..... 164,91**

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

#ceE04MA166	m3	<b>H.ARM. HA-35/B/20/Qc ENC. 2 CARAS+132kg/m3 ACERO-e=25cm-V.M.</b> Hormigón armado HA-35N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Qc, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (132 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M310	4,000 m2	ENCOFRADO MET. EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	11,60	46,40	
ceA03R030	132,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	124,08	
ceA03M026	1,000 m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%	1,000 %	Medios auxiliares	266,40	2,66	

Suma la partida..... 269,08

Costes indirectos..... 1,00% 2,69

**TOTAL PARTIDA..... 271,77**

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

#ceE04MA167	m3	<b>H.ARM. HA-35/B/20/Qc ENC. 2 CARAS+60kg/m3 ACERO-e=25cm-V.M.</b> Hormigón armado HA-35N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Qc, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M310	4,000 m2	ENCOFRADO MET. EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	11,60	46,40	
ceA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	56,40	
ceA03M026	1,000 m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%	1,000 %	Medios auxiliares	198,70	1,99	

Suma la partida..... 200,73

Costes indirectos..... 1,00% 2,01

**TOTAL PARTIDA..... 202,74**

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

#ceE04MA171	m3	<b>H.ARM. HA-35/B/20/Qc ENC. 2 CARAS+130kg/m3 ACERO-e=35cm - V.M.</b> Hormigón armado HA-35N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente Qc, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (130 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M310	2,860 m2	ENCOFRADO MET. EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	11,60	33,18	
ceA03M026	1,000 m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceA03R030	130,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	122,20	
ceM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%	1,000 %	Medios auxiliares	251,30	2,51	

Suma la partida..... 253,83

Costes indirectos..... 1,00% 2,54

**TOTAL PARTIDA..... 256,37**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE05AAL910	kg	<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de depósito seco de zinc, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,009 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	0,13	
ceO01OB170	0,009 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,12	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,84	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,009 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,11	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%	1,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,01	
Suma la partida.....					1,31
Costes indirectos.....					1,00% 0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,32</b>

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

#ceE05AC041	kg	<b>TIRANTE ACERO LISO d12 ACERO</b> Tirante de tetracero liso d_12, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,160 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	2,29	
ceO01OB170	0,040 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,53	
ceP25OU080	0,050 l	Minio electrolítico	4,10	0,21	
#ceP03ACC031	1,000 kg	Acero liso B 500 S/SD	0,60	0,60	
%	1,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,04	
Suma la partida.....					3,67
Costes indirectos.....					1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,71</b>

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

#ceE05AP041	ud	<b>PLAC.ANCLAJE.S275 25x25x1,0 cm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,0 cm. para cuatro anclajes mecánicos, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,240 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	3,43	
ceO01OB170	0,240 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,21	
ceP13TP012	4,900 kg	Palastro 12 mm.	0,55	2,70	
ceP01DA150	4,000 ud	Pequeño material	0,55	2,20	
ceP01MC040	0,010 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,40	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%	1,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,12	
Suma la partida.....					12,25
Costes indirectos.....					1,00% 0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,37</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE05HC011	m2	<b>FOR.CHAPA COLAB. e=12cm/Chap.=0,70mm HA-25/B/20/Ila</b> Forjado colaborante, canto 12 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 0,70 mm de espesor, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,095 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 11 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080.			
ceO01OA030	0,370 h	Oficial primera	14,29	5,29	
ceO01OA050	0,370 h	Ayudante	13,36	4,94	
ceP05CG011	1,050 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0.7mm	7,65	8,03	
ceP03ACC030	11,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	6,60	
ceP03AM140	1,050 m2	Malla 20x20x6 / 2,096 kg/m2	0,91	0,96	
ceP01HA062	0,065 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	55,62	3,62	
ceP03W090	6,000 ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,10	6,60	
ceP03W100	12,000 ud	Clavo ac.galvanizado	0,15	1,80	
%	1,000 %	Medios auxiliares	37,80	0,38	
Suma la partida.....					38,22
Costes indirectos.....					1,00% 0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,60</b>

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

#ceE05PFA111	m2	<b>FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2 HA-25/B/20/Ila</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/BP/20/Ila, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado del hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
ceO01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	34,16	6,83	
ceP03EL110	1,000 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01	19,01	
ceP01HA062	0,065 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	55,62	3,62	
ceP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	2,32	
ceP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,58	0,64	
ceA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,11	1,23	
ceM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	2,10	
ceP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%	1,000 %	Medios auxiliares	35,90	0,36	
Suma la partida.....					36,28
Costes indirectos.....					1,00% 0,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,64</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE06NA910	m2	<b>CUB.NO TRANSITABLE C/AIS. PN-7</b> Cubierta no transitable constituida por: barrera de vapor capa, aislamiento térmico de 80mm. de espesor, formación de pendientes hormigon de arcilla expandida de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero LBM (tipo SBS-40/G-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas, , Solución según membrana PN-7. Cumple con los requisitos del C.T.E.			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	14,29	5,72	
ceO01OA050	0,400 h	Ayudante	13,36	5,34	
ceP06SL130	1,050 m2	Lámina plástico	0,16	0,17	
ceP06SL115	1,050 m2	Lámina polietileno e=0,15mm.	0,25	0,26	
ceE07TL060	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	15,17	1,21	
ceP01AL020	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	37,78	3,78	
ceP03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,48	0,72	
ceA02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	1,76	
ceP07TX204	1,050 m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12	11,68	
ceP06BS040	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FV 3 kg/m2	3,74	4,11	
ceP06BS130	1,100 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	6,01	
ceP06BG100	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	0,68	
%	1,000 %	Medios auxiliares	41,40	0,41	

Suma la partida.....	41,85
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,27</b>

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

#ceE07RC900	m2	<b>RECIBIDO CERCOS EN TRASDOSADOS AUTOPORTANTES YESO LAMINADO TORNI</b> Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques de yeso laminado, utilizando tornillería roscachapa, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,240 h	Oficial primera	14,29	3,43	
ceO01OA050	0,120 h	Ayudante	13,36	1,60	
ceP04PW100	12,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,24	
%	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
			Suma la partida.....	5,32	
			Costes indirectos.....	1,00%	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,37</b>	

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

#ceE07TYN900	m2	<b>INCREMENTO POR PLACA WA EN TERMINACION</b> Incremento por colocación al exterior placas resistentes al agua H1, en estancias húmedas., l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
#ceP05PY900	1,100 m2	Incremento por placa de 15 mm WA	0,41	0,45	
%	1,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,01	
			Costes indirectos.....	1,00%	0,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,46</b>	

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE10AKE071	m		<b>COQ.ELAST. D=20; 1/2" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
#ceP07CE041	1,050	m	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	1,20	1,26	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida.....						4,54
Costes indirectos.....						1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,59</b>

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

#ceE10AKE110	m		<b>COQ.ELAST. D=32; 1" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,275	h	Ayudante	13,36	3,67	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,43	
#ceP07CE061	1,050	m	Coq. elastomér. D=32; 1" e=9	2,14	2,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....						6,41
Costes indirectos.....						1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,47</b>

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

#ceE10AKE130	m		<b>COQ.ELAST. D=40; 1 1/4" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP07CE070	1,050	m	Coq. elastomér. D=42; 1 1/4" e=9	2,66	2,79	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%	1,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,07	
Suma la partida.....						7,30
Costes indirectos.....						1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,37</b>

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

#ceE10AKE280	m		<b>COQ.ELAST. SH D=16 e=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (16) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
#ceP07CE350	1,000	m	Coq. elastomér. D=16, e=25	3,44	3,44	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
%	1,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida.....						6,74
Costes indirectos.....						1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,81</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE11R940	m2	<b>RECRECIDO 10 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA</b> Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 10 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01CC030	0,030 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	1,78	
ceP01AA020	0,094 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,98	
ceM01HE010	0,071 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	1,02	
ceP01DA130	0,333 m3	Agua	0,75	0,25	
%	1,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....					6,86
Costes indirectos.....					1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,93</b>

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

#ceE11RRA120	m	<b>RODAPIÉ LACADO BLANCO 7x1 cm.</b> Rodapié de DM lacado en blanco en taller de 7x1 cm., clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1ª carpintero	14,29	1,43	
#ceP10MR550	1,050 m	Rodapié DM lacado blanco 7x1 cm.	0,99	1,04	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,03	
Suma la partida.....					2,50
Costes indirectos.....					1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,53</b>

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

#ceE12PVM930	m	<b>ALBARDILLA.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=60cm</b> Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras con doble goterón, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm. y 60 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	13,72	1,37	
#ceP05AA935	1,000 m	Albardilla aluminio lacado a=60cm	11,99	11,99	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	19,50	0,20	
Suma la partida.....					19,66
Costes indirectos.....					1,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,86</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE12PVM931	m	<b>ALBARDILLA.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=35cm</b> Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras con doble goterón, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm. y 35 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,180 h	Oficial primera	14,29	2,57	
ceO01OA040	0,090 h	Oficial segunda	13,72	1,23	
#ceP05AA936	1,000 m	Albardilla aluminio lacado a=35cm	6,40	6,40	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	13,40	0,13	

Suma la partida..... 13,57

Costes indirectos..... 1,00% 0,14

**TOTAL PARTIDA..... 13,71**

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

#ceE12PVM936	m	<b>ALBARDILLA.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=45cm</b> Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras con doble goterón, formado por piezas de un espesor de 1,0 mm. y 45 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,180 h	Oficial primera	14,29	2,57	
ceO01OA040	0,090 h	Oficial segunda	13,72	1,23	
#ceP05AA936	1,000 m	Albardilla aluminio lacado a=35cm	6,40	6,40	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	13,40	0,13	

Suma la partida..... 13,57

Costes indirectos..... 1,00% 0,14

**TOTAL PARTIDA..... 13,71**

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

#ceE12WC900	ud	<b>BANCADA COLOCACION EQUIPOS DE A.A.</b> Suministro montaje y colocacion de bancada metálica de dimensiones 100x40x40 cm, realizada con tubo de acero 60x40x3mm, con 6 patas terminadas en chapa plana y apoyado sobre cama de mortero de cemento de regulacion y nivelado y laminas de neopreno, pintado con mano de minio y dos de esmalte mate, en color a elegir, i/ montaje en obra.			
ceO01OA030	0,999 h	Oficial primera	14,29	14,28	
#ceM12WC900	1,000 ud	Bancada metalica 100x40x40cm pintada	219,76	219,76	
ceA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,56	
#ceM07WC905	6,000 ud	apoyo de neopreno de 100x100x10 mm	0,11	0,66	
%	1,000 %	Medios auxiliares	235,30	2,35	

Suma la partida..... 237,61

Costes indirectos..... 1,00% 2,38

**TOTAL PARTIDA..... 239,99**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE14ALH160	m2	<b>VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT MULTIHOJA+MONOBLOCK</b> Ventana practicable oscilobatiente de MULTIHOJA, con capialzado sistema MONOBLOCK, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, guías de persiana y lamas de aluminio de 35 mm. incorporados, realizada en perfilera de aluminio lacado en color, a elegir por la DF sobre carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, 65 mm de módulo,, con cremona monomando, bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, medido por hueco exterior de ventan (sin contar capialzado), según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	3,000 m	Premarco aluminio	4,41	13,23	
ceP12ALH160	1,000 m2	Ventana practicable RPT multihoja+monoblock	108,81	108,81	
%	1,000 %	Medios auxiliares	133,10	1,33	
Suma la partida.....					134,43
Costes indirectos.....					1,00% 1,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>135,77</b>

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

#ceE14ALQ970	m2	<b>PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2H. C /MUELLE</b> Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar (4 pernios por hoja) y de seguridad, muelle de cierre, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-15. La carpintería tendrá una transmitancia limite de 2,90 W/m2K. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,499 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	7,13	
ceO01OB170	0,499 h	Ayudante cerrajero	13,36	6,67	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALQ070	1,000 m2	Pta. pract. RPT monobloc 2h. c/persiana	157,80	157,80	
ceP12AW015	2,000 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	1,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	190,30	1,90	
Suma la partida.....					192,24
Costes indirectos.....					1,00% 1,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>194,16</b>

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

#ceE15CPF095	ud	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.+MUELLE +SELECTOR</b> Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas, con selector de cierre y muelles en hojas. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	3,57	
ceO01OB170	0,230 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,07	
#ceP23FM093	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.+MUELLES+SELECTOR DE CIERRE	254,00	254,00	
ceP01DA150	1,050 ud	Pequeño material	0,55	0,58	
%	1,000 %	Medios auxiliares	261,20	2,61	
Suma la partida.....					263,83
Costes indirectos.....					1,00% 2,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>266,47</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE15EM133	ud	<b>ESCALERA VERTICAL MANTENIMIENTO CUBIERTA 3,50 m.</b> Escalera vertical para mantenimiento de cubiertas, por el exterior, realizada en perfiles de acero galvanizado, formada por escalera de pasamanos y travesaños de perfil tubular de acero soldado y galvanizado, al que se anclara una barandilla en forma de con aros de pletina metálica galvanizada para evitar la caída, rigidizadores de barandilla, con parte proporcional de anclajes a pared, elementos de seguridad, un lado, agarradero de llegada y panel de MDF cm. para una altura máxima de 3,50 m. i/ recibido de albañilería y montante en obra. Según documentación gráfica.			
ceO01OA030	1,500 h	Oficial primera	14,29	21,44	
#ceP13EM133	1,000 ud	Escalera vertical de pates y aros protección galvanizada 3,50 m.	900,00	900,00	
ceA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,56	
%	1,000 %	Medios auxiliares	922,00	9,22	
Suma la partida.....					931,22
Costes indirectos.....					1,00% 9,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>940,53</b>

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

#ceE15WT920	ud	<b>TAPA DE REGISTRO C. SANITARIA 70x70 cm.</b> Tapa metálica para registro de cámara sanitaria de 70x70 cm., realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/ montaje en obra con recibido de albañilería.			
ceO01OA050	0,400 h	Ayudante	13,36	5,34	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceP13TC020	0,400 kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,52	0,21	
ceP13TF040	2,400 m	Angular acero 25x25x3 mm.	0,70	1,68	
ceP13TF030	2,600 m	Angular acero 30x30x3 mm.	0,75	1,95	
ceA02A060	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,11	
%	1,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,15	
Suma la partida.....					15,16
Costes indirectos.....					1,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,31</b>

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

#ceE15WW970	m2	<b>PARASOL CELOSIA PLETINA 40x4 mm</b> Suministro y colocación de parasol de acero lacado al horno, formado por perfiles laminados en mensula 3 IPE120 interiores y 2 UPN180 en los extremos, con colocación de pletina paralelas de 1200x40x4 mm., dos manos de imprimación con pintura de depósito seco de zinc, con elementos de anclaje, refuerzos, patillas, corte, preparación y soldadura de perfiles en taller; incluso recibido, ajuste y montaje en obra, totalmente terminado según documentación gráfica.			
ceO01OB160	0,499 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	7,13	
ceO01OB170	0,499 h	Ayudante cerrajero	13,36	6,67	
#ceE05AAL910	33,000 kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	1,31	43,23	
ceE05AM040	2,000 ud	ANCL. QUÍMICO D=12 L=115 HY150	4,35	8,70	
%	1,000 %	Medios auxiliares	65,70	0,66	
Suma la partida.....					66,39
Costes indirectos.....					1,00% 0,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,05</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE17A901		ud	<b>ADECUACIÓN INSTALACIÓN EXISTENTE</b>			
			Adecuación de CGPM existente en edificio actual para dar servicio al edificio existente y a la ampliación objeto de proyecto.			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	13,02	3,91	
ceO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	14,29	7,15	
ceO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	13,36	6,68	
#ceP15CA903	1,000	ud	Adecuación CGBT existente	1.200,00	1.200,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.222,00	12,22	
Suma la partida.....						1.234,25
Costes indirectos.....						1,00% 12,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.246,59</b>

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

#ceE17A904		ud	<b>CUADRO GENERAL COLEGIO</b>			
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autobextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. Marca Hager.			
ceO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ceO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	140,10	14,01	
ceP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FE771	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 20 A 10 kA	24,13	24,13	
ceP15FE781M	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 32 A 10 kA	63,09	63,09	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FE786	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 125 A 10 kA	202,99	202,99	
ceP15FE783	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 63 A 10 kA	148,00	148,00	
ceP15FD290	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si	136,32	136,32	
ceP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48	169,48	
ceP15FD250	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA si	347,10	694,20	
ceP15FD260	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA si	108,00	108,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.993,70	19,94	
Suma la partida.....						2.013,62
Costes indirectos.....						1,00% 20,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.033,76</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE17A905	ud		<b>CUADRO SECUNDARIO P.BAJA</b>			
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Planta Baja, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autobextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. Marca Hager.			
ceO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ceO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60	
ceP15FAA031	1,000	ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25	433,25	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	573,30	57,33	
ceP15FE761	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	184,73	
ceP15FE762	16,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	232,96	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FO210	1,000	ud	Guardamotors 2,5-4,0 A	31,62	31,62	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FD020	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	240,40	
ceP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	340,23	
ceP15FD040	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	123,20	246,40	
ceP15FO099	4,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	329,44	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2.348,70	23,49	
Suma la partida.....						2.372,20
Costes indirectos.....						1,00% 23,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.395,92</b>

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

#ceE17A912	ud		<b>CUADRO SECUNDARIO CUARTO TELECOMUNICACIONES</b>			
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Telecomunicaciones, alimentado por el grupo electrógeno, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autobextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. Marca Hager.			
ceO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ceO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60	
ceP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	287,50	28,75	
ceP15FE760	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	12,96	12,96	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FE762	11,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	160,16	
ceP15FD010	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FD210	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	110,25	551,25	
ceP15FD220	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	113,41	
ceP15FD020	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	48,08	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.361,70	13,62	
Suma la partida.....						1.375,33
Costes indirectos.....						1,00% 13,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.389,08</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE17A914	ud		<b>CUADRO SECUNDARIO C.CALDERAS</b>			
			Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario C.Calderas, alimentado por el grupo electrógeno, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carril DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación. Marca Hager. Se incluye contador eléctrico de carril.			
ceO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ceO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60	
ceP15FAA022	1,000	ud	Armario 2 filas 48 módulos 18 mm DIN	98,25	98,25	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	238,30	23,83	
ceP15FE760	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	12,96	12,96	
ceP15FE762	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	29,12	
ceP15FE766	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 40 A 6 kA	27,61	27,61	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	96,16	
ceP15FO100	1,000	ud	Central de medida digital para carril DIN	447,20	447,20	
#ceP15FO231	4,000	ud	Guardamotores 6,3-10,0 A	37,24	148,96	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.071,40	10,71	
Suma la partida.....						1.082,15
Costes indirectos.....						1,00% 10,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.092,97</b>

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

#ceE17C1011	m		<b>Línea 2x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b>			
			Montaje línea 2x 1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE010	2,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	0,58	
ceP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida.....						2,89
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,92</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE17C1171	m		<b>LÍNEA ELECTRICA 3X6 MM2 RZ1-K BAJO TUBO</b> Montaje línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO010B240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE140	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,22	3,66	
ceP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000	%	Medios auxiliares	5,90	0,06	
Suma la partida.....						6,00
Costes indirectos.....						1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,06</b>

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

#ceE17CS151	m		<b>LÍNEA ELECTRICA 3X1,5 MM2 RZ1-K SIN CANALIZACION</b> Montaje línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO010B240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE119	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x1,5mm²	0,39	1,17	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,02	
Suma la partida.....						2,33
Costes indirectos.....						1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,35</b>

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

#ceE17CS161	m		<b>LÍNEA ELÉCTRICA 3X2,5 MM2 RZ1-K SIN CANALIZACION</b> Montaje línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO010B240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63	1,89	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,03	
Suma la partida.....						3,06
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,09</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE17CS191	m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 3X10 MM2 RZ1-K SIN CANALIZACION</b> Montaje línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE150	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,02	6,06	
%	1,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,07	
Suma la partida.....					7,27
Costes indirectos.....					1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,34</b>

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

#ceE18G900	ud	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA HYDRA N2 1 H 100 LUM LED</b> Luminaria de emergencia autónoma HYDRA o similar, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16E900	1,000 ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N2	42,93	42,93	
%	1,000 %	Medios auxiliares	47,80	0,48	
Suma la partida.....					48,25
Costes indirectos.....					1,00% 0,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,73</b>

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

#ceE18G901	ud	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA HYDRA N6 1 H 250 LUM LED</b> Luminaria de emergencia autónoma HYDRA o similar, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16E902	1,000 ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N6	51,54	51,54	
%	1,000 %	Medios auxiliares	56,40	0,56	
Suma la partida.....					56,94
Costes indirectos.....					1,00% 0,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,51</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE18G902		ud	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA IZAR N30 1 H 200 LUM LED</b> Luminaria de emergencia autónoma Izar o similar, compuesta por dos cuerpos para colocación enrasada en techo. Contiene un módulo de electrónica y baterías de medidas 328x34x22 mm que queda instalado en el falso techo, y una parte visible compuesta por un conjunto óptico circular de diámetro 46 mm y fondo de 44 mm que queda totalmente enrasado. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Altura de colocación (m): 2,2 a 4. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 200. Conjunto óptico: Evacuación. Tono Color LED: Blanco frío (6000°K-7000°K). Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1454AE4773.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16E903	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 (EVC)	65,23	65,23	
%	1,000	%	Medios auxiliares	70,10	0,70	

Suma la partida.....		70,77
Costes indirectos.....	1,00%	0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>71,48</b>

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

#ceE18G903		ud	<b>ACCESORIO KETB HYDRA</b> Accesorio. Caja para enrasar blanca. Apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: HYDRA o similar. Color: Blanco.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
#ceP16E910	1,000	ud	Accesorio KETB HYDRA	9,71	9,71	
%	1,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,14	
				Suma la partida.....		14,14
				Costes indirectos.....	1,00%	0,14
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,28</b>

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

#ceE18G904		ud	<b>ACCESORIO KES HYDRA</b> Accesorio. Caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: HYDRA o similar. Color: Gris.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
#ceP16E911	1,000	ud	Accesorio KES HYDRA	31,29	31,29	
%	1,000	%	Medios auxiliares	35,60	0,36	
				Suma la partida.....		35,94
				Costes indirectos.....	1,00%	0,36
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>36,30</b>

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

#ceE18G905		ud	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LENS N30</b> Luminaria de emergencia autónoma marca Daisalux modelo LENS N30 o similar. Totalmente instalada y funcionando.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16E905	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma LENS N30	98,00	98,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	102,80	1,03	
				Suma la partida.....		103,87
				Costes indirectos.....	1,00%	1,04
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>104,91</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE18IAA011		ud	<b>LUM. DIF. CORALINE BN 120 C 600</b> Suministro e instalacion de luminaria CORALINE BN 120 C 600 o similar. Instalada, incluyendo replanteo y co- nexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	13,36	4,01	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16BD011	1,000	ud	LUM. DIF. CORALINE BN 120 C 600	41,25	41,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	50,10	0,50	
Suma la partida.....						50,60
Costes indirectos.....						1,00% 0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,11</b>

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

#ceE18IAA031		ud	<b>LUM. DIF. CORALINE BN 120 C 1200</b> Suministro e instalacion de luminaria CORALINE BN 120 C 1200 o similar. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	13,36	4,01	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16BD031	1,000	ud	LUM. DIF. CORALINE BN 120 C 1200	51,20	51,20	
%	1,000	%	Medios auxiliares	60,10	0,60	
Suma la partida.....						60,65
Costes indirectos.....						1,00% 0,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>61,26</b>

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

#ceE18IME151		ud	<b>LUM.EMP.CORALINE RC120 B</b> Suministro e instalacion de luminaria empotrable CORALINE RC 120 B o similar. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1º electricista	14,29	5,72	
ceO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	13,36	5,34	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16BE081	1,000	ud	LUM.EMP.CORALINE RC120 B	72,50	72,50	
%	1,000	%	Medios auxiliares	84,10	0,84	
Suma la partida.....						84,95
Costes indirectos.....						1,00% 0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>85,80</b>

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

#ceE18IME181		ud	<b>LUM.EMP.CORALINE RC120 B REGULABLE</b> Suministro e instalacion de luminaria empotrable CORALINE RC 120 B regulable o similar. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1º electricista	14,29	5,72	
ceO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	13,36	5,34	
#ceP16BE910	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V b	15,62	15,62	
#ceP16BE990	1,000	ud	LUM.EMP.CORALINE RC120 B	44,25	44,25	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	71,50	0,72	
Suma la partida.....						72,20
Costes indirectos.....						1,00% 0,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>72,92</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE18IMW261	ud	<b>DOWNLIGHT LED D=165 mm 2000 lm Regulable</b> Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 2000 lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
#ceP16BI431	1,000 ud	Downlight led 2000 lm D=165mm. regulable	91,00	91,00	
Suma la partida.....					95,84
Costes indirectos.....					1,00% 0,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,80</b>

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

#ceE19IA920	m	<b>CANALIZACIÓN ENLACE 6 TUBOS 63 MM</b> Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.			
ceO01OA030	0,025 h	Oficial primera	14,29	0,36	
ceO01OA070	0,025 h	Peón ordinario	13,02	0,33	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP01HM010	0,055 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	2,51	
ceP15GD130	6,600 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,01	26,47	
#ceP22TC918	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 6 alo	0,81	1,22	
%	1,000 %	Medios auxiliares	31,40	0,31	
Suma la partida.....					31,75
Costes indirectos.....					1,00% 0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,07</b>

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

#ceE19IA930	m	<b>CANALIZACIÓN ENLACE 4 TUBOS 63 MM</b> Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 2 conductos, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.			
ceO01OA030	0,018 h	Oficial primera	14,29	0,26	
ceO01OA070	0,018 h	Peón ordinario	13,02	0,23	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP01HM010	0,066 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,02	
ceP15GD130	4,400 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,01	17,64	
ceP22TC180	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77	1,16	
%	1,000 %	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,09
Costes indirectos.....					1,00% 0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,32</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE19IF181		ud	<b>Conexionado de cableado de fibra óptica para rack</b> Conexionado de cableado de fibra óptica para rack.			
ceO01OB270	0,150	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	2,14	
ceO01OB280	0,150	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	2,06	
ceP22IF160	0,500	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	1,19	
ceP01DA150	0,150	ud	Pequeño material	0,55	0,08	
%	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
Suma la partida.....						5,53
Costes indirectos.....						1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,59</b>

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

#ceE19IRR920		ud	<b>RACK 19 42</b> Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 paneles de conexión de 25 puertos RJ45 cat3 completamente equipados, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 5 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.			
ceO01OB270	4,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	57,16	
ceO01OB280	4,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	54,88	
#ceP22IR041	1,000	ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20	
ceP22II100	1,000	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	72,36	72,36	
ceP22IP025	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00	
ceP22IP026	2,000	ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	70,48	
ceP22IP070	5,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	56,00	
ceP22IR060	2,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	14,50	29,00	
ceP22IL021	48,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2x RJ45 2 m	2,59	124,32	
ceP22IL081	2,000	ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,07	36,14	
ceP22II040	1,000	ud	Casset protec. 12 empalmes F.O.	12,43	12,43	
ceP22IL123	2,000	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,88	3,76	
ceP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23	
ceP22IR080	2,000	ud	Bandeja soporte equipos	21,20	42,40	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.433,40	14,33	
Suma la partida.....						1.447,69
Costes indirectos.....						1,00% 14,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.462,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE20AL051		ud	<b>ADECUACIÓN DE ACOMETIDA EXISTENTE</b> Adecuación de la acometida a la red general municipal existente para dar servicio al edificio existente y al edificio objeto de proyecto. incluyendo tubo de polietileno de alta densidad, con collarín de toma de P.P., codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y ys/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
ceO01OB200	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	22,86	
ceO01OB210	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	21,95	
ceP17PA050	70,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,39	237,30	
ceP17PP210	1,000	ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,40	3,40	
ceP17PP300	1,000	ud	Collarín toma PP 75 mm.	4,14	4,14	
ceP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53	12,53	
ceP17YC050	1,000	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,25	5,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	307,40	3,07	

Suma la partida..... 310,50

Costes indirectos..... 1,00% 3,11

**TOTAL PARTIDA..... 313,61**

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

#ceE20VR061		ud	<b>VÁLVULA DE VACIADO DE 1 1/4"</b> Suministro y colocación de válvula de vaciado, de 1 1/4" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
#ceP17XR062	1,000	ud	Válv. vaciado 1 1/4"	26,21	26,21	
%	1,000	%	Medios auxiliares	29,80	0,30	
				Suma la partida.....		30,08
				Costes indirectos.....	1,00%	0,30
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>30,38</b>

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

#ceE20VR062		ud	<b>VÁLVULA DE VACIADO DE 1"</b> Suministro y colocación de válvula de vaciado, de 1" de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
#ceP17XR063	1,000	ud	Válv. vaciado 1"	23,14	23,14	
%	1,000	%	Medios auxiliares	26,70	0,27	
				Suma la partida.....		26,98
				Costes indirectos.....	1,00%	0,27
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>27,25</b>

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

#ceE21G900		ud	<b>GRIFO AGUA FRIA VERTEDERO</b> Suministro y montaje Grifo de vertedero agua fría fabricado en metal cromado con cartucho cerámico de 40 mm, difusor, aireador y latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
#ceP18GD920	1,000	ud	Grifo agua fría cromado vertedero	55,17	55,17	
%	1,000	%	Medios auxiliares	58,00	0,58	
				Suma la partida.....		58,61
				Costes indirectos.....	1,00%	0,59
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>59,20</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE21MA900	m2		<b>ESPEJO PLATEADO</b>			
			Espejo plateado con canteado perimetral, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado pegado por medio de silicona. Acorde al DB HS4.			
ceO01OB320	0,700	h	Oficial 1ª vidriería	14,29	10,00	
ceP14G020	1,006	m2	Espejo plateado 5 mm.	9,94	10,00	
ceP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,52	2,08	
ceP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57	2,28	
%	1,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,24	
Suma la partida.....						24,60
Costes indirectos.....						1,00% 0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,85</b>

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

#ceE21MA920	ud		<b>PORTARROLLOS DE ACERO INOXIDABLE 2 ROLLOS</b>			
			Suministro, montaje y colocacion de portarrollos de papel higiénico de acero inoxidable, para dos rollos, instalado.			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
#ceP18CB930	1,000	ud	Portarrollos papel higienico acero inox / 2 rollos	39,95	39,95	
%	1,000	%	Medios auxiliares	44,20	0,44	
Suma la partida.....						44,68
Costes indirectos.....						1,00% 0,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,13</b>

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

#ceE21MA930	ud		<b>PERCHA DOS GANCHOS ACERO INOXIDABLE</b>			
			Suministro, montaje y colocacion de portarrollos de papel higiénico de acero inoxidable, para dos rollos, instalado.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
#ceP18CB940	1,000	ud	Percha dos ganchos acero inoxidable	3,00	3,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida.....						4,47
Costes indirectos.....						1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,51</b>

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

#ceE22R1902	ud		<b>CIRCULADOR DOBLE ALPHA 2 L 25-50 180</b>			
			Bomba doble de rotor húmedo de alta eficiencia para calefacción y climatización, con motor síncrono de imán permanente, y variación de frecuencia y de presión incorporada. Totalmente instalada y funcionando, incluyendo llaves y accesorios. Marca Grundfos modelo ALPHA 2 25-40 180 o similar.			
ceO01OB200	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	35,73	
ceO01OB210	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	34,30	
ceP20TV220	4,000	ud	Válv .comp. bronce.1 1/2"	110,44	441,76	
ceP20TV185	2,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	28,92	
ceP15GA010	15,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	2,55	
ceP15GD010	15,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	5,25	
ceP20TV275	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	67,18	
#ceP20WI022	2,000	ud	Circulador ALPHA 2 L 25-50 180	452,00	904,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.519,70	15,20	
Suma la partida.....						1.534,89
Costes indirectos.....						1,00% 15,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.550,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE23DRD910		ud	<b>REJILLA IMP. 200x150 DOBLE DEFL.</b> Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x 150 mm, modelo 20-DH-O-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje, compuerta de regulación y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
#ceP21RD910.	1,000	ud	Rejilla impul.250x 150 d.d.c/comp	21,40	21,40	
%	1,000	%	Medios aux iliares	28,60	0,29	

Suma la partida.....	28,84
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,13</b>

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

#ceE23DRD990		ud	<b>REJILLA IMP. 350x200 DOBLE DEFL.</b> Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 350x 200 mm, modelo 20-DH-O-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje, compuerta de regulación y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
#ceP21RD930	1,000	ud	Rejilla impul.350x 200 d.d.c/comp	26,70	26,70	
%	1,000	%	Medios aux iliares	33,90	0,34	

Suma la partida.....	34,19
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,53</b>

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

#ceE23MVC903		ud	<b>CAJA DE VENTILACIÓN 144 m3/h</b> Caja de ventilación para un caudal de 144 m3/h, con ventilador centrífugo de alabes hacia adelante, de potencia 100 W, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento acústico, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes. Marca S&P, modelo CAB 125 o similar. Totalmente instalado y funcionando.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	13,72	
#ceP21V903	1,000	ud	Caja de ventilación 144 m3/h	276,68	276,68	
%	1,000	%	Medios aux iliares	304,70	3,05	

Suma la partida.....	307,74
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>310,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

#ceE23R061		ud	<b>BATERÍA CALEFACCIÓN 5 KW AGUA</b> Suministro y montaje de la batería de calor de 5 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516 / 2508, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
#ceP21WA031	1,000	ud	Batería calefacción agua 5 KW	475,00	475,00	
ceP20WT072	1,000	ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00	32,00	
ceP20WT005	1,000	ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	67,53	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ay udante fontanero	13,36	26,72	
%	1,000	%	Medios aux iliares	629,80	6,30	

Suma la partida.....	636,13
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>642,49</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE24AP015		ud	<b>CONEX.RED EXISTENTE POLIETILENO D=40 mm.</b> Conexión a red existente de gas en polietileno SDR11 de DN=40 mm. Dint=32,7, para redes de distribución enterradas, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 120 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceO01OA120	2,000	h	Cuadrilla E	27,31	54,62	
ceP01AA020	30,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	312,90	
ceP01HM030	0,450	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	22,74	
ceP19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	119,90	119,90	
#ceP19TPA911	120,000	ud	Tubería PE SDR11 Dint=32,7 mm.	3,54	424,80	
%	1,000	%	Medios auxiliares	977,00	9,77	
Suma la partida.....						986,75
Costes indirectos.....						9,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>996,62</b>

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

#ceE24BA950		ud	<b>REGULADOR BP</b> Suministro y montaje de regulador hasta un caudal máximo de 25 m3/h, rosca gas 2 1/2", con regulación de presión a BP 22 mbar. Instalado y funcionando, incluyendo llaves, filtro, accesorios, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP19WV060	2,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	58,17	116,34	
#ceP19WV960	1,000	ud	Filtro	28,17	28,17	
#ceP19CM940	1,000	ud	Regulador BP 22 mbar	254,30	254,30	
%	1,000	%	Medios auxiliares	433,70	4,34	
Suma la partida.....						438,02
Costes indirectos.....						4,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>442,40</b>

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

#ceE24R041		ud	<b>ARMARIO R. 75m3/h MPB-MPA C/MÁX</b> Conjunto de regulación para gas, Q=75 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1" salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OA120	2,500	h	Cuadrilla E	27,31	68,28	
ceP19AM010	1,000	ud	Arm.metál. 400x300x200 mm	75,22	75,22	
ceP19RF010	1,000	ud	Filtro Pt=16 bar E=H-1" S=H-1"	51,71	51,71	
ceP19RF030	1,000	ud	Cartucho filtro de 1" DN 25	22,01	22,01	
ceP19WV040	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/4	8,83	8,83	
ceP19WV060	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	58,17	58,17	
#ceP19RR021	1,000	ud	Reg. MPB-MPA Qs=75m3/h c/máx	125,61	125,61	
%	1,000	%	Medios auxiliares	409,80	4,10	
Suma la partida.....						413,93
Costes indirectos.....						4,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>418,07</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE26FDC130	m		<b>ENGANCHE CON LA RED EXISTENTE</b> Ud. conexión a la red existente en el centro con una longitud máxima de 15 m hasta galería de servicio, formada por tubería de polietileno de 2" y 10 y parte proporcional de piezas para conexión. Totalmente instalado y funcionando.			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceO01OB230	0,500	h	Ayudante fontanero	13,36	6,68	
ceP17PP140	1,000	ud	Te polietileno 63 mm. (PP)	9,62	9,62	
ceP17PA040	15,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,40	36,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	59,50	0,60	
Suma la partida.....						60,05
Costes indirectos.....						1,00% 0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>60,65</b>

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

#ceE26FJ930	ud		<b>PL SEÑ 297X297 CTE SEÑALIZ ACCESABILIDAD</b> Placa señalización interior de accesibilidad, según CTE, en aseos minusválidos, ascensor, accesible, itinerario, etc., de dimensiones 297x297 mm., en poliestireno de 1 mm. de espesor, incluso colocación, totalmente terminado.			
ceO01OA060	0,050	h	Peón especializado	13,29	0,66	
ceP23FK130	1,000	ud	Señal poliprop. 297x297mm.fotolumi.	2,19	2,19	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida.....						2,88
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,91</b>

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

#ceE27ML940	m		<b>LACADO SATINADO DESARROLLOS DE 20-50 CM.</b> Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera en elementos lineales de desarrollo entre 20-50 cm, previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.			
ceO01OB300	0,400	h	Oficial 1ª pintura	14,29	5,72	
ceO01OB310	0,400	h	Ayudante pintura	13,36	5,34	
ceP25MA020	0,100	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66	0,67	
ceP25MC010	0,800	l	Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20	3,41	2,73	
ceP25OF010	0,400	kg	Aparejo	2,68	1,07	
ceP25W080	0,150	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	1,97	0,30	
ceP25W030	0,200	ud	Pequeño material pintura	0,50	0,10	
%	1,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....						16,09
Costes indirectos.....						1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,25</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceU06CP920	m		<b>PELDAÑO HORMIGON IMPRESO</b> Suministro y colocación de peldaño formado por bordillo de hormigón 20x22 como tabica y hormigon impreso como huella, para zonas exteriores, totalmente terminado.			
ceO01OA030	0,080	h	Oficial primera	14,29	1,14	
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceP30PF180	1,000	ud	Anclajes de fijación PE-HD	0,76	0,76	
ceP08XBH040	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	2,11	2,11	
ceA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	61,79	0,49	
ceA04SE100	0,045	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	68,48	3,08	
ceP08C050	0,045	kg	Liquido de curado 130	1,77	0,08	
ceP08FR050	0,090	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	0,40	
ceP01DA220	0,030	kg	Fibra polipropileno	6,86	0,21	
%	1,000	%	Medios auxiliares	9,80	0,10	

Suma la partida.....		9,93
Costes indirectos.....	1,00%	0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,03</b>

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

#ceU14DB021	ud		<b>LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 0.50-0.75 M</b> Suministro y plantación de Liquidambar styraciflua de 0.50-0.75 m de altura, en contenedor, incluso apertura de hoyo de 0.4 x 0.4 x 0.4 m y primer riego.			
ceO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ceO01OB380	0,300	h	Peón jardinería	13,02	3,91	
ceM05EN020	0,020	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	0,76	
ceP28DA080	0,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,29	
ceP01DA130	0,030	m3	Agua	0,75	0,02	
#ceP28EA371	1,000	ud	Liquidambar styraciflua 0,50-0,75 m	48,21	48,21	
%	1,000	%	Medios auxiliares	53,90	0,54	

Suma la partida.....		54,44
Costes indirectos.....	1,00%	0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>54,98</b>

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

#ceU16M066	m		<b>BAR. DE CHAPA PERFORADA CON PASAMANOS</b> Suministro y colocación de barandilla para escalera y rampas de chapa perforada; según N.E.C. (MU-53), incluso anclaje.			
ceO01OA040	0,300	h	Oficial segunda	13,72	4,12	
ceO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	13,02	3,91	
#ceP29NAA201	1,000	m	Barandilla capa perforada	65,00	65,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	73,00	0,73	

Suma la partida.....		73,76
Costes indirectos.....	1,00%	0,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>74,50</b>

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

ceE02CM030	m3		<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	13,02	0,39	
ceM05RN020	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	1,27	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,02	

Suma la partida.....		1,68
Costes indirectos.....	1,00%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,70</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE02EM020</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,130 h	Peón ordinario	13,02	1,69	
ceM05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	5,06	
%	1,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....					6,82
Costes indirectos.....					1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,89</b>

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

<b>ceE02ES050</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,900 h	Peón ordinario	13,02	11,72	
ceM05EC040	0,160 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	29,41	4,71	
ceM08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,51	2,13	
%	1,000 %	Medios auxiliares	18,60	0,19	
Suma la partida.....					18,75
Costes indirectos.....					1,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,94</b>

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

<b>ceE02SA010</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado mediante relleno a cielo abierto con tierra de préstamo; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibrante tandem autopulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	1,38	
ceM07CB020	0,012 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,24	
ceM08N020	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,71	
ceM08RN010	0,015 h	Rodillo vibrante autopulsado mixto 3 t.	24,00	0,36	
ceM08CA020	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,26	
ceP01AF220	1,250 m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,24	5,30	
%	1,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,11	
Suma la partida.....					10,96
Costes indirectos.....					1,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,07</b>

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

<b>ceE02SA070</b>	<b>m2</b>	<b>COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,048 h	Peón ordinario	13,02	0,62	
ceM08RT020	0,150 h	Rodillo vibrante autopropulsado tandem 2,5 t.	35,00	5,25	
ceM08CA020	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
%	1,000 %	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....					6,44
Costes indirectos.....					1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,50</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE02SZ080</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR. S/APOR.</b>			
		Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	13,02	7,81	
ceM08RB030	0,300 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,95	0,89	
ceP01DA130	0,100 m3	Agua	0,75	0,08	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,80	0,09	

Suma la partida..... 8,87

Costes indirectos..... 1,00% 0,09

**TOTAL PARTIDA..... 8,96**

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

<b>ceE02TT030</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSP.TIERRAS VERT.&lt;10km.CARGA MEC.</b>			
		Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceM05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,92	
ceM07CB020	0,162 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	3,30	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,04	

Suma la partida..... 4,26

Costes indirectos..... 1,00% 0,04

**TOTAL PARTIDA..... 4,30**

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

<b>ceE03ALR160</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.</b>			
		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,390 h	Oficial primera	14,29	34,15	
ceO01OA060	2,390 h	Peón especializado	13,29	31,76	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,082 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	5,13	
ceP01MC040	0,040 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,58	
ceP01MC020	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,14	
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%	1,000 %	Medios auxiliares	85,80	0,86	

Suma la partida..... 86,67

Costes indirectos..... 1,00% 0,87

**TOTAL PARTIDA..... 87,54**

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

<b>ceE03ALR171</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x70 cm.</b>			
		Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,930 h	Oficial primera	14,29	41,87	
ceO01OA060	2,930 h	Peón especializado	13,29	38,94	
ceP01HM020	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,79	
ceP01LT020	0,134 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	8,38	
ceP01MC040	0,049 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,94	
ceP01MC020	0,029 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,33	
ceP02EAT040	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,03	11,03	
%	1,000 %	Medios auxiliares	105,30	1,05	

Suma la partida..... 106,33

Costes indirectos..... 1,00% 1,06

**TOTAL PARTIDA..... 107,39**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE03DD010</b>	<b>m2</b>		<b>ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO</b>			
			Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,008	h	Peón ordinario	13,02	0,10	
ceM05PN010	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,69	
ceM07CB040	0,015	h	Camión basculante 4x4 14 t.	22,10	0,33	
ceM08N020	0,010	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,47	
ceM08RN010	0,024	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	24,00	0,58	
ceP01AG160	0,200	m3	Grava filtrante sin clasificar	6,41	1,28	
ceP01AG150	0,150	m3	Gravilla filtrante sin clasificar	7,03	1,05	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida.....						4,55
Costes indirectos.....						1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,60</b>

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

<b>ceE03EC010</b>	<b>ud</b>		<b>CAL.SIF/REF. PVC 200x200 SV 90-110mm</b>			
			Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,389	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,56	
ceP02EDC020	1,000	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=200 s.vert.D=90-110	10,98	10,98	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,17	
Suma la partida.....						17,26
Costes indirectos.....						1,00% 0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,43</b>

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

<b>ceE03ENH090</b>	<b>m</b>		<b>CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.</b>			
			Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA050	0,150	h	Ayudante	13,36	2,00	
ceP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,52	
ceP02ECH090	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	39,16	39,16	
%	1,000	%	Medios auxiliares	43,80	0,44	
Suma la partida.....						44,26
Costes indirectos.....						1,00% 0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,70</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03EUP030		ud	<b>SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90</b>			
			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,389	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,56	
ceP02EDS010	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.v. vert. D=75-90	8,24	8,24	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida.....						14,49
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,63</b>

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

ceE03M010		ud	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>			
			Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OA040	8,150	h	Oficial segunda	13,72	111,82	
ceO01OA060	17,700	h	Peón especializado	13,29	235,23	
ceM06CM010	9,900	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,95	9,41	
ceM06MI010	9,900	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	25,34	
ceA00X040	45,000	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.	6,08	273,60	
ceP01HM020	5,350	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	195,17	
ceP01AA020	2,500	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	26,08	
ceP02CVM040	10,000	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	110,40	1.104,00	
ceP02CVW010	0,350	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	1,21	
ceP02TVO060	50,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	14,94	747,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2.728,90	27,29	
Suma la partida.....						2.756,15
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.783,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

ceE03OCP010		m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.</b>			
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP02TVO130	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,23	1,23	
ceP02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61	0,52	
ceP02CVW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90	3,00	
ceP02CVW030	0,007	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,08	
%	1,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,08	
Suma la partida.....						7,71
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,79</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE030CP040</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP02TVO160	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,86	2,86	
ceP02CVC030	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	2,90	0,58	
ceP02CVW034	3,330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06	3,53	
ceP02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,12	
%	1,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					9,99
Costes indirectos.....					1,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,09</b>

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

<b>ceE030DC030</b>	<b>m</b>	<b>TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=100 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,180 h	Oficial primera	14,29	2,57	
ceO01OA060	0,332 h	Peón especializado	13,29	4,41	
ceP01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,63	
ceP01AG090	0,206 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	2,72	
ceP02RV040	1,000 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=110mm	1,31	1,31	
ceP06BG090	2,220 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,27	
%	1,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					13,04
Costes indirectos.....					1,00% 0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>ceE030EP020</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	2,47	
ceP02TVO120	1,050 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	4,69	4,92	
%	1,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,10	
Suma la partida.....					10,25
Costes indirectos.....					1,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,35</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE03OEP030</b>	<b>m</b>		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	2,54	
ceP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO010	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,34	5,61	
%	1,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,14	
Suma la partida.....						13,81
Costes indirectos.....						1,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,95</b>

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

<b>ceE03OEP040</b>	<b>m</b>		<b>TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	4,06	
ceP02CVM030	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57	3,11	
ceP02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,02	
ceP02TVO020	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	7,42	7,79	
%	1,000	%	Medios auxiliares	17,70	0,18	
Suma la partida.....						17,92
Costes indirectos.....						1,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,10</b>

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

<b>ceE03ZLR030</b>	<b>ud</b>		<b>POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m.</b> Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 200 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	13,040	h	Oficial primera	14,29	186,34	
ceO01OA060	6,520	h	Peón especializado	13,29	86,65	
ceP01HA020	0,344	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	50,43	17,35	
ceP03AM080	1,810	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,66	1,19	
ceP01LT020	0,636	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	39,75	
ceP01MC040	0,309	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	12,21	
ceP01MC020	0,126	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	5,76	
ceP02EPW020	6,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62	15,72	
ceP02EPT015	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26	72,26	
%	1,000	%	Medios auxiliares	437,20	4,37	
Suma la partida.....						441,60
Costes indirectos.....						1,00% 4,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>446,02</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE04CM027</b>	<b>m3</b>	<b>HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 (cem SR) V.MAN</b>			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
ceM11HV030	0,250 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	0,94	
ceP01HM110	1,100 m3	Hormigón HM-15/P/40/Ila(Cem SR) central	53,48	58,83	
%	1,000 %	Medios auxiliares	66,60	0,67	

Suma la partida.....		67,27
Costes indirectos.....	1,00%	0,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>67,94</b>

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

<b>ceE05AAL010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b>			
Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.					
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	0,14	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,13	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,84	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,12	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%	1,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,01	

Suma la partida.....		1,34
Costes indirectos.....	1,00%	0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,35</b>

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

<b>ceE05AG010</b>	<b>m</b>	<b>CHAPA DINTEL HUECO 250x1 GAL.</b>			
Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 1 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3,pintados con imprimación antioxidante, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas CTE-DB-SE-A.					
ceO01OB160	0,240 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	3,43	
ceO01OB170	0,240 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,21	
ceP13TC010	8,300 kg	Chapa galvanizada	0,70	5,81	
ceP03ALP010	2,856 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	2,28	
ceP25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	4,10	0,49	
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28	
%	1,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,16	

Suma la partida.....		15,66
Costes indirectos.....	1,00%	0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>15,82</b>

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

<b>ceE05AK080</b>	<b>m2</b>	<b>MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90</b>			
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE					
ceO01OB300	0,135 h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,93	
ceO01OB310	0,135 h	Ayudante pintura	13,36	1,80	
ceM01MP040	0,135 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,68	0,36	
ceP23FL080	14,000 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,30	4,20	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,30	0,08	

Suma la partida.....		8,37
Costes indirectos.....	1,00%	0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,45</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE05AM030		ud	<b>ANCLAJE MECÁNICO D=12 L=115 cargas medias</b> Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de impacto al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C.			
ceO01OA060	0,085	h	Peón especializado	13,29	1,13	
ceM03B010	0,050	h	Taladradora mecánica	6,39	0,32	
ceP01U260	1,000	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=115mm cargas medias	1,25	1,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....						2,73
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,76</b>

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

ceE05AM040		ud	<b>ANCL. QUÍMICO D=12 L=115 HY150</b> Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada de 12 mm de diámetro y 110 mm de longitud con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto.			
ceO01OA060	0,085	h	Peón especializado	13,29	1,13	
ceM03B010	0,050	h	Taladradora mecánica	6,39	0,32	
ceP01U220	0,040	ud	Resina de inyección HIT-HY 150	17,37	0,69	
ceM11PI010	0,300	h	Equipo de inyección manual resinas	4,22	1,27	
ceP01U210	1,000	ud	Varilla roscada D=12mm L=110mm	0,94	0,94	
Suma la partida.....						4,35
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,39</b>

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

ceE05HSA025		m3	<b>H.ARM. HA-35/B/20/Qc ENC.MAD.ENANOS CIM.305kg/m3 ACERO</b> Hormigón amado HA-35/B/20/Qc 35 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente Qc, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (305 kg./m3.), vertido manual, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceA03M026	1,000	m3	HORM. HA-35/B/20/Qc V. MANUAL	95,66	95,66	
ceA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	14,78	162,58	
ceA03R030	305,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	286,70	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%	1,000	%	Medios auxiliares	546,20	5,46	
Suma la partida.....						551,64
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>557,16</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE07LP010</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	14,29	5,00	
ceO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	13,02	4,56	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
ceP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50	0,08	
%	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida.....					14,02
Costes indirectos.....					1,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,16</b>

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

<b>ceE07TL060</b>	<b>m2</b>	<b>TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero basado de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
ceO01OA030	0,430 h	Oficial primera	14,29	6,14	
ceO01OA070	0,430 h	Peón ordinario	13,02	5,60	
ceP01LH040	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	1,98	
ceA02M040	0,018 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	80,30	1,45	
Suma la partida.....					15,17
Costes indirectos.....					1,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,32</b>

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

<b>ceE07TYC039</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m.</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,55 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA050	0,300 h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	3,500 m	Montante de 70 mm.	1,31	4,59	
ceP04PW100	20,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW450	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%	1,000 %	Medios auxiliares	23,20	0,23	
Suma la partida.....					23,39
Costes indirectos.....					1,00% 0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,62</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE07TYN019</b>	<b>m2</b>	<b>TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 600 / H.máx.3,85 / AISL.MW / ADMINIST</b>			
		Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., CON ASILAMIENTO acústico formado por una panel semi-rígido de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 54 (-1,-6)); recomendado para zonas de ADMINISTRACION y otras no docentes, para alturas máximas de 3,85 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,425 h	Oficial primera	14,29	6,07	
ceO01OA050	0,425 h	Ayudante	13,36	5,68	
ceP04PY040	4,200 m2	Placa y eso estándar 15 mm.	3,86	16,21	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas y eso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas y eso	0,05	0,16	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	2,330 m	Montante de 70 mm.	1,31	3,05	
ceP04PW120	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
ceP04PW100	30,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,60	
ceP04PW450	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
ceP07TW106	1,050 m2	Panel MW 60mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	8,29	8,70	
%	1,000 %	Medios auxiliares	42,70	0,43	
Suma la partida.....					43,16
Costes indirectos.....					1,00% 0,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,59</b>

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

<b>ceE07TYO020</b>	<b>m2</b>	<b>TAB. EST.DOB.200(70) / 4x15 / 400 / H.máx.3,55m / AISL MW / AULAS</b>			
		Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., estructuras sin arisotrar entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrígidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	14,29	7,15	
ceO01OA050	0,500 h	Ayudante	13,36	6,68	
ceP04PY060	4,200 m2	Placa y eso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	16,21	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas y eso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas y eso	0,05	0,16	
ceP04PW280	1,900 m	Canal 73 mm.	1,07	2,03	
ceP04PW240	7,000 m	Montante de 70 mm.	1,31	9,17	
ceP04PW120	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,950 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,38	
ceP07TW106	2,100 m2	Panel MW 60mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	8,29	17,41	
%	1,000 %	Medios auxiliares	61,10	0,61	
Suma la partida.....					61,71
Costes indirectos.....					1,00% 0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,33</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE07WA010</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b>			
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 contruidos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 20% sobre instalación de electricidad).			
ceO01OA030	0,847 h	Oficial primera	14,29	12,10	
ceO01OA070	0,847 h	Peón ordinario	13,02	11,03	
%	1,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,23	
Suma la partida.....					23,36
Costes indirectos.....					1,00% 0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,59</b>

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

<b>ceE07WA020</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)</b>			
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% sobre instalación de fontanería).			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%	1,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,16	
Suma la partida.....					15,77
Costes indirectos.....					1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,93</b>

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

<b>ceE07WA030</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)</b>			
		Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de calefacción).			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%	1,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,16	
Suma la partida.....					15,77
Costes indirectos.....					1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,93</b>

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

<b>ceE07WA040</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)</b>			
		Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de gas).			
ceO01OA030	0,276 h	Oficial primera	14,29	3,94	
ceO01OA050	0,276 h	Ayudante	13,36	3,69	
%	1,000 %	Medios auxiliares	7,60	0,08	
Suma la partida.....					7,71
Costes indirectos.....					1,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,79</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE07WA050</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)</b>			
			Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (máximo 10% s/instalación de telecomunicaciones)			
ceO01OA040	0,584	h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584	h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%	1,000	%	Medios auxiliares	15,60	0,16	
Suma la partida.....						15,77
Costes indirectos.....						1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,93</b>

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

<b>ceE07WA060</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)</b>			
			Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 contruidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 10% s/presupuesto de instalaciones especiales).			
ceO01OA030	0,565	h	Oficial primera	14,29	8,07	
ceO01OA070	0,565	h	Peón ordinario	13,02	7,36	
%	1,000	%	Medios auxiliares	15,40	0,15	
Suma la partida.....						15,58
Costes indirectos.....						1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,74</b>

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

<b>ceE07WA080</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)</b>			
			Ayuda por cada 100 m2 contruidos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 5% s/instalación de aire acondicionado).			
ceO01OA040	0,200	h	Oficial segunda	13,72	2,74	
ceO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	13,02	7,81	
%	1,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,11	
Suma la partida.....						10,66
Costes indirectos.....						1,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,77</b>

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

<b>ceE08PEA110</b>		<b>m2</b>	<b>GUAR. Y ENLU. YESO PROJ. VERT. HOR.</b>			
			Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/ formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,100	h	Oficial yesero o escayolista	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceM11V090	0,050	h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proj.3 m³/h	7,95	0,40	
ceP01CY030	0,012	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	83,33	1,00	
ceP01CY020	0,003	t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	0,12	
ceP01DA130	0,027	m3	Agua	0,75	0,02	
ceP04RW050	0,215	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	0,09	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida.....						4,40
Costes indirectos.....						1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,44</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE08PFA040</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO HIDROFUGADO M-10 VERTIC.</b>			
		Enfoscado fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	13,36	2,00	
ceA02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	59,86	1,20	
%	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	

Suma la partida..... 5,39

Costes indirectos..... 1,00% 0,05

**TOTAL PARTIDA..... 5,44**

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

<b>ceE08PFC010</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO MORT. CS III-W0 S/MAESTREAR. CÁMARAS</b>			
		Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
ceO01OA030	0,090 h	Oficial primera	14,29	1,29	
ceO01OA060	0,090 h	Peón especializado	13,29	1,20	
ceP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,200 m2	Malla refuerzo	1,63	0,33	
ceA02A210	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0	51,64	1,03	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	

Suma la partida..... 4,02

Costes indirectos..... 1,00% 0,04

**TOTAL PARTIDA..... 4,06**

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

<b>ceE08PKM040</b>	<b>m2</b>	<b>REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA</b>			
		Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
ceO01OA030	0,125 h	Oficial primera	14,29	1,79	
ceO01OA050	0,125 h	Ayudante	13,36	1,67	
ceO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	13,02	1,63	
ceP04RM050	25,000 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,22	5,50	
ceP01DA130	0,008 m3	Agua	0,75	0,01	
ceP04RW100	1,250 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
%	1,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,11	

Suma la partida..... 11,09

Costes indirectos..... 1,00% 0,11

**TOTAL PARTIDA..... 11,20**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE08PKM050</b>	<b>m2</b>		<b>REVEST. MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA</b>			
			Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable de textura piedra proyectada, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
ceO01OA030	0,125	h	Oficial primera	14,29	1,79	
ceO01OA050	0,125	h	Ayudante	13,36	1,67	
ceO01OA070	0,125	h	Peón ordinario	13,02	1,63	
ceP04RM060	16,500	kg	Mort.acabado piedra proyectada	0,24	3,96	
ceP01AA090	16,500	kg	Arenilla de polvo de mármol	0,06	0,99	
ceP01DA130	0,009	m3	Agua	0,75	0,01	
ceP04RW100	1,250	m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
%	1,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,10	
Suma la partida.....						10,53
Costes indirectos.....						1,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,64</b>

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

<b>ceE08PS040</b>	<b>m2</b>		<b>REVEST .MURAL VINÍLICO 2 mm</b>			
			Revestimiento continuo mural vinílico de paramentos interiores, 100% PVC, de comportamiento electrostático anti-estático <2.5 kv, espesor 2 mm., resistente a rasguras y golpes, clase de reacción al fuego B-s1,d0 según CTE DB SI, colocado con cola multicelulósica disuelta en agua, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, incluso p.p. de recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,240	h	Oficial primera	14,29	3,43	
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceP04N040	1,050	m2	Revest. vinílico 2 mm	18,02	18,92	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
%	1,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,24	
Suma la partida.....						24,24
Costes indirectos.....						1,00% 0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,48</b>

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

<b>ceE08PS110</b>	<b>m</b>		<b>PERFIL REMATE PVC</b>			
			Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de PVC flexible, calidad de referencia Gerflor 0493/0493 Perfil de remate flexible, para espesores máximos de revestimiento de 2 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP04N090	1,050	m	Perfil remate PVC flexible	1,99	2,09	
ceP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,05	
Suma la partida.....						4,90
Costes indirectos.....						1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,95</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE08TAK010</b>	<b>m2</b>		<b>F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO</b>			
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ce001OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	14,29	4,29	
ce001OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	4,01	
ceP04PY020	1,050	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	3,58	
ceP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09	
ceP04PW170	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	0,77	
ceP04TW090	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	2,44	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%	1,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,17	
Suma la partida.....						16,80
Costes indirectos.....						1,00% 0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,97</b>

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

<b>ceE08TAM040</b>	<b>m2</b>		<b>FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACÚS.MEDIA PSV</b>			
			Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ce001OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	14,29	2,14	
ce001OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	2,00	
ceP04TF040	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Bj p/PSV	7,23	7,59	
ceP04TW060	3,500	m	Perfilera vista blanca	1,14	3,99	
ceP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%	1,000	%	Medios auxiliares	16,90	0,17	
Suma la partida.....						17,02
Costes indirectos.....						1,00% 0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,19</b>

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

<b>ceE08TAM100</b>	<b>m2</b>		<b>FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.ALTA PV</b>			
			Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ce001OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	14,29	2,14	
ce001OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	2,00	
ceP04TF080	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Alt p/PV	9,56	10,04	
ceP04TW060	3,500	m	Perfilera vista blanca	1,14	3,99	
ceP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%	1,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,19	
Suma la partida.....						19,49
Costes indirectos.....						1,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,68</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE08TAW130</b>	<b>m</b>		<b>FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.</b> Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
ceO01OB140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	14,29	3,86	
ceO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	3,61	
ceP04PY020	0,515	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	1,76	
ceP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,11	
ceP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,59	1,24	
ceP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,97	
ceP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,14	
ceP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,35	0,06	
%	1,000	%	Medios auxiliares	13,50	0,14	
Suma la partida.....						13,61
Costes indirectos.....						1,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,75</b>

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

<b>ceE09R160</b>	<b>ud</b>		<b>FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA</b> Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).			
ceO01OA030	0,350	h	Oficial primera	14,29	5,00	
ceO01OA050	0,350	h	Ayudante	13,36	4,68	
ceP06BI040	0,300	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	0,62	
ceP06BS070	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,84	
ceP06WC010	1,000	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02	25,02	
%	1,000	%	Medios auxiliares	41,20	0,41	
Suma la partida.....						41,57
Costes indirectos.....						1,00% 0,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>41,99</b>

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

<b>ceE09S020</b>	<b>ud</b>		<b>DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2</b> Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado.			
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA060	0,250	h	Peón especializado	13,29	3,32	
ceP31IS910	1,000	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	30,21	30,21	
ceP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%	1,000	%	Medios auxiliares	38,20	0,38	
Suma la partida.....						38,58
Costes indirectos.....						1,00% 0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,97</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE09S030	m l		<b>LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C</b> Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: • Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15° • Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.			
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA060	0,250	h	Peón especializado	13,29	3,32	
ceP31IS041	2,000	ud	Punto de anclaje fijo	11,75	23,50	
ceP31IS069	1,000	m.	Cable inox . 8 mm.	5,44	5,44	
ceP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,55	2,20	
%	1,000	%	Medios auxiliares	38,00	0,38	
Suma la partida.....						38,41
Costes indirectos.....						1,00% 0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,79</b>

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

ceE10AKE290	m		<b>COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE360	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,52	3,52	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
%	1,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....						6,82
Costes indirectos.....						1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,89</b>

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

ceE10AKE300	m		<b>COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE370	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	3,92	3,92	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
%	1,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,07	
Suma la partida.....						7,22
Costes indirectos.....						1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,29</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE10AKE310</b>	<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE380	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,51	4,51	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
%	1,000 %	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,82
Costes indirectos.....					1,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,90</b>

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

<b>ceE10AKE320</b>	<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE400	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,80	5,80	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,09	
Suma la partida.....					8,78
Costes indirectos.....					1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,87</b>

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

<b>ceE10AU040</b>	<b>m2</b>	<b>A.T.ESPUMA PUR d=40/45 proy e=25/30 mm</b> Aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano (PUR) proyectado de densidad 40/45 kg/m3, espesor 25/30 mm y conductividad térmica 0.028 W/mk. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,080 h	Oficial primera	14,29	1,14	
ceO01OA070	0,080 h	Peón ordinario	13,02	1,04	
ceM11V022	0,080 h	Compresor aire gsl 20CV2000l/min	0,89	0,07	
ceP07TO210	1,050 m2	Espuma PUR 40/45 proy 25/30 mm	3,37	3,54	
%	1,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,06	
Suma la partida.....					5,85
Costes indirectos.....					1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,91</b>

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

<b>ceE10AWV038</b>	<b>m2</b>	<b>A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=80mm fachadas</b> Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 80 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	14,29	0,57	
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	13,02	0,52	
ceP07TW068	1,100 m2	Pan.semrig.MW 80mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	7,68	8,45	
%	1,000 %	Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida.....					9,64
Costes indirectos.....					1,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE10AXH112</b>	<b>m2</b>	<b>A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados</b>			
		Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	13,02	0,26	
ceP07TX302	1,100 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	8,33	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	
Suma la partida.....					8,97
Costes indirectos.....					1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,06</b>

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

<b>ceE10IAW030</b>	<b>m2</b>	<b>IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.</b>			
		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	13,36	1,34	
ceP06BI030	0,300 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	0,71	
ceP06BS050	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BG180	1,050 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	2,78	
ceP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	0,71	
%	1,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,14	
Suma la partida.....					14,21
Costes indirectos.....					1,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,35</b>

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

<b>ceE10IAW040</b>	<b>m</b>	<b>IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.</b>			
		Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete; incluso perfil de remate superior anclado mecánicamente al peto y sellado.			
ceO01OA030	0,120 h	Oficial primera	14,29	1,71	
ceO01OA050	0,060 h	Ayudante	13,36	0,80	
ceP06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34	
ceP06BS030	0,550 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	1,29	
ceP06BS130	0,550 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	3,00	
ceP07W190	1,000 m	Perfil metálico sellado	3,25	3,25	
%	1,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,10	
Suma la partida.....					10,49
Costes indirectos.....					1,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,59</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE10IAW150</b>	<b>m</b>		<b>IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR</b>			
			Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA050	0,020	h	Ayudante	13,36	0,27	
ceP06BL075	0,350	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20	0,77	
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,02	
Suma la partida.....						1,60
Costes indirectos.....						1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,62</b>

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

<b>ceE10IAW160</b>	<b>m</b>		<b>IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS e=30cm</b>			
			Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas y vierteaguas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, (tipo Plasfal PE 2,5), instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA050	0,020	h	Ayudante	13,36	0,27	
ceP06BL075	0,400	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20	0,88	
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,02	
Suma la partida.....						1,71
Costes indirectos.....						1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,73</b>

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

<b>ceE10INS020</b>	<b>m</b>		<b>SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.</b>			
			Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
ceO01OA030	0,075	h	Oficial primera	14,29	1,07	
ceP06SI120	1,050	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,76	1,85	
ceP06SI050	1,050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,19	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida.....						3,14
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,17</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE11EG020	m2	<b>SOL.GRES ESMALTADO T.DENSO (suelo int. humedos)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, para tránsito peatonal intenso; suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ceO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	3,34	
ceP08EPG020	1,050 m2	Baldosa gres prensado (Clase 2)	16,83	17,67	
ceP01FA010	3,500 kg	Adhes.int/p cerám.C1T blanco	0,27	0,95	
ceP01FJ090	0,650 kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,25	0,16	
%	1,000 %	Medios auxiliares	25,70	0,26	
Suma la partida.....					25,95
Costes indirectos.....					1,00% 0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,21</b>

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

ceE11ZB050	m2	<b>TERRAZO GRANO MEDIO USO NORMAL S/RODAPIE</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
ceP08TB030	1,050 m2	Baldosa terrazo grano medio uso normal	8,70	9,14	
ceA02A160	0,025 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	44,65	1,12	
ceP01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,21	
ceP01FJ120	0,900 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,27	0,24	
ceP08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	3,85	3,85	
%	1,000 %	Medios auxiliares	21,40	0,21	
Suma la partida.....					21,60
Costes indirectos.....					1,00% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,82</b>

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

ceE12ACB012	m2	<b>ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo</b> Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceP09ABC030	1,050 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	7,98	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
ceP09ABC150	0,250 m	Cantenera PVC	0,91	0,23	
%	1,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,11	
Suma la partida.....					11,39
Costes indirectos.....					1,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,50</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE12CC010</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECT. 37,3x37,3</b> Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico rectificado, de 37,3x37,3 cm., modelo a elegir por la DF, con juntas de 5 mm. de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004 aditivado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm. selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. No se ha incrementado la medición por roturas, piezas y recortes, y a que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Comprobación en obra de la de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada, según especificaciones de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
ceO01OB100	0,350 h	Oficial solador, alicatador	14,29	5,00	
ceO01OB110	0,350 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	4,68	
ceP09CG010	1,000 m2	Baldosa gres porcel.rect.37,3x37,3cm.	16,87	16,87	
ceP01FA150	5,000 kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	0,38	1,90	
ceP01DA180	1,500 kg	Aditivo plastificante resina sint.	1,50	2,25	
ceP01U270	14,000 ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	0,53	7,42	
ceP01FJ050	0,402 kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	1,17	0,47	
ceP06SI150	0,206 ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,50	0,72	
%	1,000 %	Medios auxiliares	39,30	0,39	

Suma la partida.....	39,70
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,10</b>

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

<b>ceE12PNF010</b>	<b>m</b>	<b>ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm</b> Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso cajeadado de huecos para encastrar lavabos.			
ceO01OB180	0,800 h	Oficial 1º carpintero	14,29	11,43	
ceO01OB190	0,800 h	Ayudante carpintero	13,36	10,69	
ceP04FR030	1,050 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	51,36	53,93	
ceP11W030	4,000 ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,80	11,20	
ceP11W020	8,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	87,70	0,88	

Suma la partida.....	88,53
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,42</b>

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

<b>ceE12PVM020</b>	<b>m</b>	<b>VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm</b> Viereteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	13,72	1,37	
ceP10VM020	1,000 m	Viereteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31	8,31	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,16	

Suma la partida.....	15,94
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,10</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE13B030</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm</b>			
			Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.			
ceO01OA060	1,500	h	Peón especializado	13,29	19,94	
ceO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	13,02	19,53	
ceP11B010	3,000	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	104,03	312,09	
ceP11B020	2,000	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	127,89	255,78	
ceP11W120	6,000	ud	Patas regulable acero inox.	4,87	29,22	
ceP01DA150	10,000	ud	Pequeño material	0,55	5,50	
%	1,000	%	Medios auxiliares	642,10	6,42	
Suma la partida.....						648,48
Costes indirectos.....						1,00% 6,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>654,96</b>

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

<b>ceE13B050</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO 3 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm</b>			
			Módulo compuesto por tres cabina sanitarias fabricadas con tablero de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.			
ceO01OA060	1,500	h	Peón especializado	13,29	19,94	
ceO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	13,02	19,53	
ceP11B010	4,000	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	104,03	416,12	
ceP11B020	3,000	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	127,89	383,67	
ceP11W120	8,000	ud	Patas regulable acero inox.	4,87	38,96	
ceP01DA150	15,000	ud	Pequeño material	0,55	8,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	886,50	8,87	
Suma la partida.....						895,34
Costes indirectos.....						1,00% 8,95
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>904,29</b>

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

<b>ceE13EPL070</b>		<b>m2</b>	<b>PUERTA DE PASO LISA TAB.AGLOMERADO UNA HOJA</b>			
			Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de UNA HOJA, lisa de tablero aglomerado, para barnizar o lacar en taller, precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB180	0,800	h	Oficial 1º carpintero	14,29	11,43	
ceO01OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	13,36	10,69	
ceP11CA130	1,000	m2	P.Paso CLA tab. aglomerado	50,90	50,90	
ceA12M020	0,574	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,82	5,64	
ceP11TL060	5,568	m	Tapajunt. DM aglomerado 70x10	0,47	2,62	
ceP11RB010	2,300	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RP010	0,574	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,49	
ceP11RP015	0,574	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,46	
ceP11RW025	0,574	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	0,98	
ceP11RW080	0,574	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,13	
ceP11RW090	0,574	ud	Tope puerta	0,26	0,15	
%	1,000	%	Medios auxiliares	90,30	0,90	
Suma la partida.....						91,22
Costes indirectos.....						1,00% 0,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>92,13</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE13EPL080	m2	<b>PUERTA PASO LISA TAB. AGLOMERADO 2 HOJAS</b> Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de DOS HOJAS, lisa de tablero aglomerado, para barnizar o lacar en taller, precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB180	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	14,29	14,29	
ceO01OB190	1,000 h	Ayudante carpintero	13,36	13,36	
ceP11CA130	1,000 m2	P.Paso CLA tab. aglomerado	50,90	50,90	
ceA12M010	0,304 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJAS	11,60	3,53	
ceP11TL060	3,048 m	Tapajunt. DM aglomerado 70x10	0,47	1,43	
ceP11RB010	2,440 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,88	
ceP11RP010	0,608 ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,57	
ceP11RP015	0,608 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,55	
ceP11RW080	0,304 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	2,19	
ceP11RW090	0,304 ud	Tope puerta	0,26	0,08	
%	1,000 %	Medios auxiliares	89,80	0,90	
Suma la partida.....					90,68
Costes indirectos.....					1,00% 0,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>91,59</b>

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

ceE13EV015	m2	<b>PUERTA PASO VIDRIERA TAB. AGLOMERADO 2 HOJAS</b> Suministro y colocación de puerta de paso, con vidriera fija rectangular o circular según memoria de carpintería, de DOS hojas, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 100x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras; acristalamiento no incluido en este precio, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB180	1,300 h	Oficial 1ª carpintero	14,29	18,58	
ceO01OB190	1,300 h	Ayudante carpintero	13,36	17,37	
ceP11VH010	1,000 m2	P.paso VLA vid. tab. aglomerado	44,82	44,82	
ceP11PD010	1,700 m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,14	7,04	
ceP11TL010	3,420 m	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10	0,68	2,33	
ceP11RB010	1,760 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,63	
ceP11W020	10,600 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,53	
ceP11RP010	0,600 ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,55	
ceP11RP015	0,600 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,53	
%	1,000 %	Medios auxiliares	94,40	0,94	
Suma la partida.....					95,32
Costes indirectos.....					1,00% 0,95
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,27</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE13EZ015	m2	<b>PTA.CORREDERA LISA TAB.AGLOMERADO</b> Suministro y colocación de puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 100x30 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB180	1,200 h	Oficial 1ª carpintero	14,29	17,15	
ceO01OB190	1,200 h	Ayudante carpintero	13,36	16,03	
ceP11CA115	1,000 m2	P.paso CLA corredera tab. aglomerado	41,62	41,62	
ceP11PD010	2,500 m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,14	10,35	
ceP11PR030	5,000 m	Galce DM R. roble 70x30 mm.	2,77	13,85	
ceP11TR010	5,000 m	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	0,85	4,25	
ceP11RW030	0,500 ud	Juego accesorios puerta corredera	7,33	3,67	
ceP11RW040	0,850 m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,74	1,48	
ceP11W090	1,000 ud	Maneta cierre dorada p.corredera	2,37	2,37	
ceP11W020	4,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,20	
ceP11RP015	0,500 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,28	
ceP11RW025	0,500 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	0,85	
ceP11RW150	0,500 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,35	2,68	
%	1,000 %	Medios auxiliares	115,80	1,16	

Suma la partida.....	116,94
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

ceE13K010	m2	<b>MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO PINTAR</b> Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios).			
ceO01OB180	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	14,29	14,29	
ceO01OB190	1,000 h	Ayudante carpintero	13,36	13,36	
ceP11PP010	1,700 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	2,72	
ceP11TM010	2,500 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	2,75	
ceP11N010	1,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	40,08	40,08	
ceP11M030	0,350 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	7,96	2,79	
%	1,000 %	Medios auxiliares	76,00	0,76	

Suma la partida.....	76,75
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,52</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE14ALH140</b>	<b>m2</b>		<b>VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT MULTIHOJA</b>			
			Ventana practicable MULTIHOJA realizada en perfilera de aluminio anodizado en color, a elegir por la DF sobre carta, por electrolisis, con rotura de puente térmico, 65 mm de módulo, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C5 según UNE EN12211, con cremón monomando, accesorios de ensamblaje y bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. La carpintería tendrá una transmitancia límite de 2,90 W/m2K. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	3,000	m	Premarco aluminio	4,41	13,23	
ceP12ALH140	1,000	m2	Ventana practicable RPT multihoja	89,93	89,93	
%	1,000	%	Medios auxiliares	114,20	1,14	
Suma la partida.....						115,36
Costes indirectos.....						1,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>116,51</b>

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

<b>ceE14ALH170</b>	<b>m2</b>		<b>VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT MULTIHOJA+MONOBLOCK+FIJO</b>			
			Ventana practicable de MULTIHOJA y PARTE FIJA, con capitalizado sistema MONOBLOCK, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, guías de persiana y lamas de aluminio de 35 mm. incorporados, realizada en perfilera de aluminio lacado en color, a elegir por la DF sobre carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, 65 mm de módulo,, con cremón monomando, bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	3,000	m	Premarco aluminio	4,41	13,23	
ceP12ALH170	1,000	m2	Ventana practicable RPT multihoja+monoblock+fijo	119,69	119,69	
%	1,000	%	Medios auxiliares	144,00	1,44	
Suma la partida.....						145,42
Costes indirectos.....						1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>146,87</b>

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

<b>ceE14ALL120</b>	<b>m2</b>		<b>VENT.ALUM.LAC.OSCULO. R.P.T. + MONOBLOCK</b>			
			Ventana de una hoja oscilobatiente, con capitalizado sistema MONOBLOCK, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada en perfil de aluminio lacado en color a elegir por la DF s/carta, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALL120	1,000	m2	Vent. osculo. RPT color + monoblock	147,38	147,38	
%	1,000	%	Medios auxiliares	176,10	1,76	
Suma la partida.....						177,84
Costes indirectos.....						1,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>179,62</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE14ALM040</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. LAC. (&gt; 3 m2)</b>			
		Mampara fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos y juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ceO01OB160	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	2,14	
ceO01OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,00	
ceP12AW010	3,000 m	Premarco aluminio	4,41	13,23	
ceP12ALM036	1,050 m2	Mampara fija aluminio > 3,00 m2	29,88	31,37	
ceP12AW015	4,000 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	2,20	
%	1,000 %	Medios auxiliares	50,90	0,51	
Suma la partida.....					51,45
Costes indirectos.....					1,00% 0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,96</b>

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

<b>ceE14ALQ050</b>	<b>m2</b>	<b>PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS</b>			
		Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALQ050	1,000 m2	Pta. pract. RPT 2h.	128,40	128,40	
ceP12AW015	2,000 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	1,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	158,20	1,58	
Suma la partida.....					159,78
Costes indirectos.....					1,00% 1,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>161,38</b>

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

<b>ceE15CPF020</b>	<b>m2</b>	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS</b>			
		Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	4,29	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,01	
ceP23FM020	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	117,20	117,20	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	126,60	1,27	
Suma la partida.....					127,87
Costes indirectos.....					1,00% 1,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>129,15</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE15WC020</b>	<b>ud</b>	<b>CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60</b>			
		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
ceO01OA030	0,580 h	Oficial primera	14,29	8,29	
ceO01OB160	3,000 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	42,87	
ceO01OB170	0,340 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,54	
ceP13TT070	14,400 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,35	19,44	
ceP13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,09	3,27	
ceP13WF020	0,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	0,25	
ceA02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,45	
ceE27HS020	1,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	6,41	6,41	
%	1,000 %	Medios auxiliares	85,50	0,86	

Suma la partida..... 86,38

Costes indirectos..... 1,00% 0,86

**TOTAL PARTIDA..... 87,24**

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

<b>ceE15WF010</b>	<b>m2</b>	<b>FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA</b>			
		Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.			
ceO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	7,15	
ceO01OB170	0,500 h	Ayudante cerrajero	13,36	6,68	
ceP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	7,07	
ceP01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,78	
%	1,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,22	

Suma la partida..... 21,90

Costes indirectos..... 1,00% 0,22

**TOTAL PARTIDA..... 22,12**

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

<b>ceE15WW030</b>	<b>ud</b>	<b>REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA</b>			
		Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
ceO01OA050	0,385 h	Ayudante	13,36	5,14	
ceP13VW020	1,000 ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,12	8,12	
ceA02A060	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,17	
%	1,000 %	Medios auxiliares	13,40	0,13	

Suma la partida..... 13,56

Costes indirectos..... 1,00% 0,14

**TOTAL PARTIDA..... 13,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE16DL060</b>	<b>m2</b>	<b>VIDRIO SEG.ACÚST. L21 Rw=42dB</b> Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=42dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 21 mm. de espesor, calidad de referencia Akustek de Vitro Cristalglass, tipo L21, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
ceO01OB320	0,700 h	Oficial 1ª vidriería	14,29	10,00	
ceP14DL060	1,006 m2	V.seguridad 21 mm. PVB acúst. L21	52,00	52,31	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	66,00	0,66	
Suma la partida.....					66,63
Costes indirectos.....					1,00% 0,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,30</b>

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

<b>ceE16EB210</b>	<b>m2</b>	<b>D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD</b> Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
ceO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	14,29	7,15	
ceP14EB230	1,006 m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	57,79	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	68,10	0,68	
Suma la partida.....					68,73
Costes indirectos.....					1,00% 0,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>69,42</b>

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

<b>ceE16EE030</b>	<b>m2</b>	<b>D.ACRIS.C/AISLTO.Rw=42dB L9/16/8</b> Doble acristalamiento (Rw=42dB), calidad de referencia Isolar Akustec de Vitro Cristalglass, tipo L33/42, formado por un vidrio laminado acústico de 9 mm. de espesor (L9) y una luna float incolora de 8 mm. y cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
ceO01OB320	0,750 h	Oficial 1ª vidriería	14,29	10,72	
ceP14EA030	1,006 m2	D. acrist c/aislto.42 dB L9/16/8	61,34	61,71	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	75,50	0,76	
Suma la partida.....					76,30
Costes indirectos.....					1,00% 0,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,06</b>

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

<b>ceE16LW010</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO</b> Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.			
ceO01OB320	0,300 h	Oficial 1ª vidriería	14,29	4,29	
ceP14W170	1,006 m2	Vinilo opaco para vidrio	25,00	25,15	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	30,00	0,30	
Suma la partida.....					30,29
Costes indirectos.....					1,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,59</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CI590		<b>Línea eléctrica 4x50+TT mm2 RZ1-K en montaje subterráneo</b> Montaje línea eléctrica 4x50+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 110 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexion de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceO01OB260	0,080 h	Ayudante electricista	13,36	1,07	
ceP15AE190	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	9,00	36,00	
ceP15AE170	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	4,58	4,58	
ceP15GB140	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 100 mm	3,40	3,40	
ceP15GB320	1,000 ud	Manguito unión 110 mm	2,13	2,13	
ceP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	48,40	0,48	

Suma la partida..... 48,90

Costes indirectos..... 1,00% 0,49

**TOTAL PARTIDA..... 49,39**

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

ceE17CS180	m	<b>Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Montaje línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE140	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,22	6,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,07	

Suma la partida..... 7,31

Costes indirectos..... 1,00% 0,07

**TOTAL PARTIDA..... 7,38**

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

ceE17CS190	m	<b>Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Montaje línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE150	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,02	10,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,11	

Suma la partida..... 11,35

Costes indirectos..... 1,00% 0,11

**TOTAL PARTIDA..... 11,46**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17HF010</b>		<b>ud</b>	<b>CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45</b>			
			Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	14,29	5,72	
ceO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	13,36	5,34	
ceP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	6,86	
ceP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	4,34	
ceP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	5,75	
ceP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	2,40	
ceP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,36	0,72	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	40,00	0,40	
Suma la partida.....						40,36
Costes indirectos.....						1,00% 0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,76</b>

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

<b>ceE17MS085</b>		<b>ud</b>	<b>TOMA CORRIENTE ESTANCA</b>			
			Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	4,25	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
Suma la partida.....						9,08
Costes indirectos.....						1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,17</b>

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

<b>ceE17MS140</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2</b>			
			Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15AE010	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	6,96	
ceP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,19	
Suma la partida.....						19,04
Costes indirectos.....						1,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,23</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17MS160</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b>			
			Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu , incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15AE020	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	14,10	
ceP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,26	
Suma la partida.....						26,25
Costes indirectos.....						1,00% 0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,51</b>

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

<b>ceE17MS220</b>		<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO</b>			
			Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15MW120	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,72	4,72	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	8,60	0,09	
Suma la partida.....						8,64
Costes indirectos.....						1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,73</b>

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

<b>ceE17MS230</b>		<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLE</b>			
			Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,51	1,51	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,05	
Suma la partida.....						5,25
Costes indirectos.....						1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,30</b>

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

<b>ceE17MS260</b>		<b>ud</b>	<b>DETECTOR DE PRESENCIA TECHO</b>			
			Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,38	
Suma la partida.....						37,88
Costes indirectos.....						1,00% 0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,26</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS290	ud	<b>BASE EMPOTRABLE 2P+T 16 A</b> Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 16 A, para instalación empotrada con las siguientes características:  - Tensión de aislamiento: 690 V - Tensión nominal 380-415 V - Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67. - Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08. - Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C. - Caja de tecnopolímero autoextinguible. - Alveolos de latón niquelado. - Espigas y muelles de acero inoxidable. - Borneros de conexión.  Se incluye el pequeño material y conexionado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	14,29	2,14	
ceP15ME140	1,000 ud	Caja de empotrar toma industrial	0,95	0,95	
ceP15ME170	1,000 ud	Base de empotar 2P+T 16 A	4,98	4,98	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,08	
Suma la partida.....					8,15
Costes indirectos.....					1,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,23</b>

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

ceE17V010	m	<b>Conductor desnudo de cobre 35 mm<sup>2</sup></b> Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replanteo y la instalación.			
ceO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	13,36	0,67	
ceP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	1,43	1,50	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,19
Costes indirectos.....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,21</b>

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

ceE17V040	ud	<b>Soldadura aluminotérmica cable/cable</b> Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
%	1,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,75
Costes indirectos.....					1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,79</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17V080</b>		<b>ud</b>	<b>Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica</b>			
			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	14,29	2,86	
ceO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	11,73	
ceP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,43	
%	1,000	%	Medios auxiliares	41,80	0,42	
Suma la partida.....						42,22
Costes indirectos.....						1,00% 0,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>42,64</b>

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

<b>ceE17V090</b>		<b>ud</b>	<b>Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia</b>			
			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	14,29	2,86	
ceO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP15T051	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40	23,40	
ceP15T095	1,000	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,06	17,06	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	52,00	0,52	
Suma la partida.....						52,52
Costes indirectos.....						1,00% 0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,05</b>

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

<b>ceE17V120</b>		<b>ud</b>	<b>Puente de comprobacion</b>			
			Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
ceO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	13,36	2,00	
ceP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,18	4,18	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida.....						6,80
Costes indirectos.....						1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,87</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17V130</b>		<b>ud</b>	<b>Sacos sales minerales</b>			
			Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....						3,86
Costes indirectos.....						1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,90</b>

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

<b>ceE17V140</b>		<b>ud</b>	<b>Red equipotencia baño</b>			
			Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
ceO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	14,29	10,72	
ceO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	13,36	10,02	
ceP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,73	7,30	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	28,60	0,29	
Suma la partida.....						28,88
Costes indirectos.....						1,00% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,17</b>

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

<b>ceE17XB030</b>		<b>m</b>	<b>Tubo de acero enchufable M25</b>			
			Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	14,29	2,14	
ceP15GM020	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,63	1,63	
ceP15GM120	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	0,73	0,73	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida.....						4,55
Costes indirectos.....						1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,60</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17XD020</b>	<b>m</b>		<b>Bandeja de Rejilla 60X100</b>			
			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GH175	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56	11,56	
ceP15GH510	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26	2,26	
%	1,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,20	
Suma la partida.....						19,65
Costes indirectos.....						1,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,85</b>

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

<b>ceE17XD030</b>	<b>m</b>		<b>Bandeja de Rejilla 60X150</b>			
			Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GH180	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34	12,34	
ceP15GH520	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71	2,71	
%	1,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,21	
Suma la partida.....						20,89
Costes indirectos.....						1,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,10</b>

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

<b>ceE17XT070</b>	<b>m</b>		<b>Tubo flexible corrugado libre de halógenos M16</b>			
			Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15GB240	1,000	m	Corrugado M16 Libre de halogenos	0,56	0,56	
ceP15GB430	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 16 mm	0,15	0,15	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....						2,16
Costes indirectos.....						1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17XT080</b>	<b>m</b>	<b>Tubo flexible corrugado libre de halogenos M20</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	0,72	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,02	
Suma la partida.....					2,35
Costes indirectos.....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,37</b>

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

<b>ceE17XT090</b>	<b>m</b>	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALOGENOS M25</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15GB260	1,000 m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,03	
Suma la partida.....					2,64
Costes indirectos.....					1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,67</b>

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

<b>ceE17XT100</b>	<b>m</b>	<b>Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15GB270	1,000 m	Corrugado M32 Libre de halogenos	1,33	1,33	
ceP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26	0,26	
%	1,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,03	
Suma la partida.....					3,05
Costes indirectos.....					1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,08</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17Y010		ud	<b>SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO</b> Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	42,87	
ceO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	13,36	40,08	
ceP15AZ010	1,000	ud	Transformador	42,20	42,20	
ceP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	85,05	85,05	
ceP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16	46,16	
ceP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	36,80	36,80	
ceP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	91,20	
ceP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	27,55	
ceP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	17,10	
ceP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,55	2,20	
%	1,000	%	Medios auxiliares	431,20	4,31	
Suma la partida.....						435,52
Costes indirectos.....						1,00% 4,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>439,88</b>

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

ceE18EA020		ud	<b>APLIQUE EXTERIOR 2x18 W.</b> Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.			
ceO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	14,29	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16AH020	1,000	ud	Aplique ext. 2x18W. i/lámpara	99,62	99,62	
%	1,000	%	Medios auxiliares	114,50	1,15	
Suma la partida.....						115,61
Costes indirectos.....						1,00% 1,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>116,77</b>

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

ceE18IMW250		ud	<b>DOWNLIGHT LED D=165 mm 1300 lm</b> Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1.300 y 14 W lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI420	1,000	ud	Downlight led 1300 lm D=165mm.	65,00	65,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	69,80	0,70	
Suma la partida.....						70,54
Costes indirectos.....						1,00% 0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>71,25</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE181MW260	ud	<b>DOWNLIGHT LED D=165 mm 2000 lm</b> Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 2000 lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI430	1,000 ud	Downlight led 2000 lm D=165mm.	82,00	82,00	
Suma la partida.....					86,84
Costes indirectos.....					1,00% 0,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>87,71</b>

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

ceE18S010		<b>SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V</b> Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m,. Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	14,29	5,72	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
Suma la partida.....					43,37
Costes indirectos.....					1,00% 0,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,80</b>

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

ceE19A030	ud	<b>ARQUETA REGISTRO ENLACE 400X400X600</b> Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	14,29	7,15	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	13,02	6,51	
ceP01HM010	0,084 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,84	
ceP22TR040	1,000 ud	Juego ganchos tiro	5,49	5,49	
ceP22TR210	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00	92,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	115,00	1,15	
Suma la partida.....					116,14
Costes indirectos.....					1,00% 1,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>117,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ceE19IB100	m	<b>Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH</b> Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-Any-LAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	1,43	
ceP22IB110	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,38	0,38	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	
Suma la partida.....					2,38
Costes indirectos.....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,40</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE19IB110</b>	<b>m</b>	<b>Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH</b>			
		Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	1,43	
ceP22IB120	1,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35	1,35	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,36
Costes indirectos.....					1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,39</b>

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

<b>ceE19IB140</b>	<b>m</b>	<b>Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP</b>			
		Suministro y montaje de cable multipar para intalacion exterior de 26x2x 0,51 mm cat 3 EAP, estanco Aluminio Polietileno, con conductor de cobre recocido, pantalla realizada con cinta de aluminio recubierta porambas caras por copolimero de polietileno y aislamiento en polietileno sólido, para su distribución en el interior de tubo o canal			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	1,43	
ceP22IB150	1,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP	1,50	1,50	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,04	
Suma la partida.....					3,52
Costes indirectos.....					1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,56</b>

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

<b>ceE19IF180</b>	<b>m</b>	<b>Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o</b>			
		Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.			
ceO01OB270	0,010 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	0,14	
ceO01OB280	0,011 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	0,15	
ceP22IF160	1,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	2,38	
ceP01DA150	0,150 ud	Pequeño material	0,55	0,08	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,80	0,03	
Suma la partida.....					2,78
Costes indirectos.....					1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,81</b>

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

<b>ceE19IM070</b>	<b>ud</b>	<b>TOMA WIFI</b>			
		Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	14,29	5,72	
ceO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	13,36	5,34	
ceP15HA035	1,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	8,89	8,89	
ceP15HC031	1,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	5,75	
ceP22IM040	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	2,40	
ceP22IM080	2,000 ud	Rótulo para toma	0,36	0,72	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	29,40	0,29	
Suma la partida.....					29,66
Costes indirectos.....					1,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,96</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE19IRM010</b>	<b>ud</b>	<b>Armario Mural repartidor de Voz 200 pares</b> Suministro y montaje de Armario mural de dimensiones 432x398x120 mm con base y cubierta metálica, Soportes portarregletas PROFIL 2/10. Permite incluir protecciones contra sobretensiones. Cada repartidor metálico incluye: Cubierta desmontable independiente, con acometida de cables anti polvo mediante juntas de goma, Anillas guía cables, Marcos portarrotulos, Abrazaderas y contra-abrazaderas, Tomas de tierra, Fijación de los cables mediante abrazaderas, sobre carril C. Incluye kit de fijación a pared y módulos de regleta de 10 pares			
ceO01OB270	1,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	14,29	
ceO01OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	13,36	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IT70	20,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	59,00	
ceP22IT40	1,000 ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	99,36	99,36	
%	1,000 %	Medios auxiliares	186,60	1,87	
Suma la partida.....					188,43
Costes indirectos.....					1,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>190,31</b>

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

<b>ceE19IRP020</b>	<b>ud</b>	<b>Registro Principal 100 pares</b> Registro principal de 50 pares compuesto de armario metálico de 730x530x270 mm, con grado de protección IP 54.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares, que se incluyen en la partida (punto de interconexión), material auxiliar y conexionado e instalado.			
ceO01OB270	0,300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	4,29	
ceO01OB290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	4,01	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IT70	10,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	29,50	
ceP22IT20	1,000 ud	Armario Registro Principal 730x530x270 mm	141,00	141,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	179,40	1,79	
Suma la partida.....					181,14
Costes indirectos.....					1,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>182,95</b>

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

<b>ceE19IX010</b>	<b>ud</b>	<b>Antena Wifi POE</b> Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.			
ceO01OB280	0,400 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	5,49	
ceP22IW10	1,000 ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	45,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 %	Medios auxiliares	51,70	0,52	
Suma la partida.....					52,24
Costes indirectos.....					0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,76</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19MV150		ud	<b>SISTEMA DE MEGAFONIA HASTA 12 UDS (Ejemplo)</b> Suministro y montaje de instalación de megafonía hasta 12 UDS, compuesto por Amplificador compacto 240 W rms de 2 zonas de salida de línea de de 100V, 6 entradas de micro , una de emergencia, 3 de música, control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, microfonoselector de zonas con tonos musicales y activación de mensajes pregrabados, 20 altavoces 4" de empotrar con transformador de línea 100 V de potencia 6 W RMS. Rejilla redonda con sistema de instalacion rapida por 4 anclajes desmontables, un altavoz exponencial para sonorizacion con transformador de línea 100 V. Potencia: 20 W maximo, Proteccion IP-66. Se incluye el cableado tenzado de 2x1,5 mm2 y la canalizacion eléctrica mediante tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos, pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB270	20,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	285,80	
ceO01OB290	20,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	267,20	
ceP22DA050	1,000	ud	Amplificador de mezcla 240W, 2 zonas	451,20	451,20	
ceP22DL040	20,000	ud	Altavoz 4" 6 W EN-54-24	20,30	406,00	
ceP15GB250	350,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	252,00	
ceP22DR010	350,000	m	2 hilos libre de halógenos1,5 mm2.	0,99	346,50	
ceP22DL085	2,000	ud	Altavoz exponencial 20 W	77,75	155,50	
ceP22DM020	1,000	ud	Pupitre micro. gong	142,00	142,00	

Suma la partida ..... 2.306,20

Costes indirectos ..... 1,00% 23,06

**TOTAL PARTIDA..... 2.329,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

ceE20ML050		m	<b>TUBO ALIM. POLIETILENO DN50 mm. 2"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17PA030	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm	1,53	1,76	
ceP17YC060	0,500	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	10,83	5,42	
ceP17YE050	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	6,72	1,68	
%	1,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,11	
				Suma la partida .....	11,11	
				Costes indirectos.....	1,00%	0,11
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>11,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ceE20TMU010		m	<b>TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,68	1,68	
ceP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,34	1,34	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
				Suma la partida .....	3,92	
				Costes indirectos.....	1,00%	0,04
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,96</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE20TMU020</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU020	1,000 m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,52	2,52	
ceP17PU120	1,000 ud	P.p. acces. 20x2,25	1,57	1,57	
%	1,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,05	
Suma la partida.....					5,00
Costes indirectos.....					1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,05</b>

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

<b>ceE20TMU030</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU030	1,000 m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,09	4,09	
ceP17PU130	1,000 ud	P.p. acces. 25x2,5	1,19	1,19	
%	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida.....					6,20
Costes indirectos.....					1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,26</b>

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

<b>ceE20TMU040</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU040	1,000 m	Tubo multicapa 32x3 mm	5,78	5,78	
ceP17PU140	1,000 ud	P.p. acces. 32x3	1,75	1,75	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,40	0,08	
Suma la partida.....					8,47
Costes indirectos.....					1,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,55</b>

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

<b>ceE20TMU050</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU050	1,000 m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,45	9,45	
ceP17PU150	1,000 ud	P.p. acces. 40x4,5	2,40	2,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,84
Costes indirectos.....					1,00% 0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,97</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE20TP020</b>	<b>m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,72	
ceP17LP020	0,400 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,50	0,20	
ceP17LP110	0,200 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,59	0,12	
ceP17LT020	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,64	1,64	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,73
Costes indirectos.....					1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,78</b>

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

<b>ceE20TP040</b>	<b>m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,29	
ceP17LP040	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,97	0,29	
ceP17LP160	0,100 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72	0,07	
ceP17LT040	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,54	3,54	
%	1,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,06	
Suma la partida.....					6,25
Costes indirectos.....					1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,31</b>

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

<b>ceE20TP050</b>	<b>m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,29	
ceP17LP050	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	1,49	0,45	
ceP17LP170	0,100 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14	0,11	
ceP17LT050	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,68	5,68	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,50	0,09	
Suma la partida.....					8,62
Costes indirectos.....					1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,71</b>

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

<b>ceE20VF090</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17XE110	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 3/4"	3,28	3,28	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,76
Costes indirectos.....					1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,81</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20VF120	ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2"</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17XE140	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	12,51	12,51	
%	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	

Suma la partida.....	14,08
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ceE20VX060	ud	<b>VALV. REDUCT. PRESIÓN 2"</b> Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP17XY060	1,000 ud	Válvula reductora presión 2"	219,50	219,50	
%	1,000 %	Medios auxiliares	226,70	2,27	

Suma la partida.....	228,92
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>231,21</b>

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

ceE20WBV060	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10	0,83	
ceP17VC060	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	4,69	
ceP17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	1,26	
ceP17VP100	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	1,63	
%	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	

Suma la partida.....	10,66
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,77</b>

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

ceE20WGI040	ud	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO 40</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP17SS070	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	2,80	2,80	
ceP17VC020	0,300 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	0,36	
ceP17VP140	2,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	1,64	
%	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	

Suma la partida.....	9,18
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,27</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE20WGI040M</b>	<b>ud</b>	<b>DESAGÜE PVC UNIDADES CLIMA Y VENT,</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un tubo corrugado para el vaciado de condensados de las unidades interiores de climatización y ventilación.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP17SS070	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	2,80	2,80	
ceP17VP140	2,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	1,64	
ceP17VC020M	0,300 m	Tubo corrugado desagüe 30mm	1,21	0,36	
%	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	
Suma la partida.....					9,18
Costes indirectos.....					1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,27</b>

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

<b>ceE20WJP030</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm.</b> Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10	0,83	
ceP17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10	6,71	
ceP17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	0,75	
ceP17JE210	0,333 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	2,50	
%	1,000 %	Medios auxiliares	13,70	0,14	
Suma la partida.....					13,79
Costes indirectos.....					1,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,93</b>

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

<b>ceE21ALA020</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LP020	1,000 ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	49,56	49,56	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
%	1,000 %	Medios auxiliares	77,70	0,78	
Suma la partida.....					78,47
Costes indirectos.....					1,00% 0,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,25</b>

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

<b>ceE21ALE020</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.56x47 BLANCO ENCIM.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	31,42	31,42	
ceP18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	52,21	52,21	
%	1,000 %	Medios auxiliares	111,80	1,12	
Suma la partida.....					112,88
Costes indirectos.....					1,00% 1,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,01</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21ALS010	ud	<b>LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b> Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DB HS4			
ceO01OB200	1,099 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	15,70	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	397,56	397,56	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	12,37	
ceP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	143,61	
%	1,000 %	Medios auxiliares	581,70	5,82	
Suma la partida.....					587,47
Costes indirectos.....					1,00% 5,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>593,34</b>

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

ceE21ANB020	ud	<b>INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	18,58	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56	120,56	
%	1,000 %	Medios auxiliares	145,40	1,45	
Suma la partida.....					146,82
Costes indirectos.....					1,00% 1,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>148,29</b>

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

ceE21ANS010	ud	<b>INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b> Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y sistema con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Acorde al DBHS4			
ceO01OB200	1,299 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	18,56	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IE010	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	458,39	458,39	
%	1,000 %	Medios auxiliares	483,20	4,83	
Suma la partida.....					488,01
Costes indirectos.....					1,00% 4,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>492,89</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21AU040		ud	<b>URINARIO MURAL BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	95,14	
%	1,000	%	Medios auxiliares	116,60	1,17	

Suma la partida.....	117,75
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,93</b>

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

ceE21AWV040		ud	<b>VERTEDERO.AC.INOX. C/.PARED Garda (Roca)</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de acero inox, con enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Acorde al DB HS4.			
ceP18WW040	1,000	ud	Verted.a.inox.c/rej.44x33 blan. Garda	135,00	135,00	
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52	4,52	
ceP18GF030	1,000	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79	47,79	
%	1,000	%	Medios auxiliares	203,00	2,03	

Suma la partida.....	205,06
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

ceE21G030		ud	<b>Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos</b> Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	62,81	
ceP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	3,36	
%	1,000	%	Medios auxiliares	69,00	0,69	

Suma la partida.....	69,72
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,42</b>

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

ceE21G070		ud	<b>Grifo temporizado Cromado urinarios</b> Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP18GS060	1,000	ud	Grifo urinario temporizado	40,98	40,98	
ceP18GW030	1,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	5,97	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000	%	Medios auxiliares	50,40	0,50	

Suma la partida.....	50,86
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,37</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE21G100</b>	<b>ud</b>	<b>Grifo mezclador Gereontológico</b> Suministro y montaje Grifo mezclador gereontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca. Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP18GL070	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	94,34	94,34	
ceP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex .20cm. 1/2" a 1/2"	1,68	3,36	
%	1,000 %	Medios auxiliares	100,60	1,01	
Suma la partida.....					101,57
Costes indirectos.....					1,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>102,59</b>

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

<b>ceE21MA030</b>	<b>ud</b>	<b>ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.			
ceO01OA030	0,499 h	Oficial primera	14,29	7,13	
ceP18CB010	1,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	183,54	183,54	
%	1,000 %	Medios auxiliares	190,70	1,91	
Suma la partida.....					192,58
Costes indirectos.....					1,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>194,51</b>

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

<b>ceE21MC070</b>	<b>ud</b>	<b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubre-tornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
ceO01OA030	0,499 h	Oficial primera	14,29	7,13	
ceP18CB110	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	113,15	113,15	
%	1,000 %	Medios auxiliares	120,30	1,20	
Suma la partida.....					121,48
Costes indirectos.....					1,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>122,69</b>

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

<b>ceE21MW060</b>	<b>ud</b>	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS</b> Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceP18CW060	1,000 ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,30	12,30	
%	1,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,17	
Suma la partida.....					16,76
Costes indirectos.....					0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,93</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22CA020	ud	<b>PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN</b> Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.			
ceP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	220,00	2,20	
Suma la partida.....					222,20
Costes indirectos.....					1,00% 2,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>224,42</b>

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

ceE22CM020	ud	<b>CAL. MURAL. CONDENS. GAS BIOS PLUS 70 F 65 KW</b> Suministro y montaje de caldera mural de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 7,2-65 kW (GAS INVERTER con ratio de modulación 1:9) con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Kit salida de humos incluido. Marca: BAXI-ROCA o similar. Modelo: BIOS PLUS 70 F Potencia útil: 7,2 - 65 kW. Rendimiento: del 97,7% a (80/60°C), del 107,8% al 30% de carga (50/30°C). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 766 x 450 x 505 mm. Peso: 50 kg. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.			
ceP20CM020	1,000 ud	Cald. mural condens. gas BIOS PLUS 70 F 65 Kw	2.951,00	2.951,00	
ceO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	57,16	
ceO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	13,36	53,44	
ceP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	3.086,60	30,87	
Suma la partida.....					3.117,47
Costes indirectos.....					1,00% 31,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.148,64</b>

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

ceE22EVE040	ud	<b>DEPOSITO EXPANSIÓN 50 L CMF</b> Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 50 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
ceP20EV022	1,000 ud	Vaso expansión cerrado 50 l	76,00	76,00	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	13,72	
%	1,000 %	Medios auxiliares	104,00	1,04	
Suma la partida.....					105,05
Costes indirectos.....					1,00% 1,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>106,10</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22HC010</b>	<b>m.</b>	<b>CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.</b>			
		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	10,72	
ceO01OB210	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	10,29	
ceP20WH400	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00	63,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	84,00	0,84	
Suma la partida.....					84,85
Costes indirectos.....					1,00% 0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,70</b>

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

<b>ceE22JEL030</b>	<b>ud</b>	<b>ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W</b>			
		Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 wátios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP20MA030	1,000 ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50	12,50	
ceP20MW063	0,100 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	1,15	
ceP20MW054	0,100 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	0,48	
ceP20MW060	0,200 ud	Tapón 1"	0,79	0,16	
ceP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
%	1,000 %	Medios auxiliares	17,50	0,18	
Suma la partida.....					17,63
Costes indirectos.....					1,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,81</b>

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

<b>ceE22JES100</b>	<b>ud</b>	<b>PURGADOR AUTOMATICO</b>			
		Purgador automático 1/8" para radiadores de calefacción, fabricado en latón y acabado niquelado, modelo nº 3 de la marca Baxi o similar.			
ceP20MW020	1,000 ud	Purgador automático	0,54	0,54	
ceO01OB210	0,090 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,23	
%	1,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,02	
Suma la partida.....					1,79
Costes indirectos.....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,81</b>

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

<b>ceE22NVR092</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO EN Y DN-25/PN-16</b>			
		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV313	1,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40	
%	1,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,11	
Suma la partida.....					11,08
Costes indirectos.....					1,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,19</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVR094		ud	<b>FILTRO EN Y DN-40/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	14,70	
%	1,000	%	Medios auxiliares	21,90	0,22	

Suma la partida.....	22,07
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,29</b>

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

ceE22NVT040		ud	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
ceP20TV091	1,000	ud	Válvula tres vías 1"	58,00	58,00	
ceP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	17,15	
ceO01OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	16,46	
%	1,000	%	Medios auxiliares	243,30	2,43	

Suma la partida.....	245,74
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>248,20</b>

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

ceE22NVT050		ud	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
ceP20TV092	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/4"	62,00	62,00	
ceP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
%	1,000	%	Medios auxiliares	255,70	2,56	

Suma la partida.....	258,28
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>260,86</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVY010		ud	<b>CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR</b> Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90	
ceP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40	
ceP20TV177	2,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,20	10,40	
ceP20SE215	1,000	ud	Valv . 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70	
ceP20TV040	4,000	ud	Válv ula de esfera 1"	11,17	44,68	
ceP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20SE270	1,000	ud	Desconector	55,30	55,30	
%	1,000	%	Medios auxiliares	220,10	2,20	

Suma la partida.....		222,28
Costes indirectos.....	1,00%	2,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>224,50</b>

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

ceE22RC020		ud	<b>CENTRAL REG. ELFATHERM E25-M</b> Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción.Central ELFATHERM E25-M, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior, seis programas de funcionamiento,, control del circulador de calefacción, reloj programador de cuarzo, diario y semanal, de los periodos de funcionamiento. selector de la pendiente característica, test de funcionamiento de sondas. Regulacion por acción sobre válvula mezcladora. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT.			
ceP20WC020	1,000	ud	Central ELFATHERM E25-M	313,40	313,40	
ceO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	114,32	
ceO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	109,76	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20WC080	1,000	ud	Sonda ambiente FBR1	36,00	36,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	578,70	5,79	

Suma la partida.....		584,47
Costes indirectos.....	1,00%	5,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>590,31</b>

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

ceE22RT030		ud	<b>MANÓMETRO DE 0 A 15 bar</b> Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	4,32	4,32	
%	1,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,11	

Suma la partida.....		10,98
Costes indirectos.....	1,00%	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>11,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22RT040</b>		<b>ud</b>	<b>SONDA TEMPERATURA EXTERIOR</b>			
			Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
ceP20WT070	1,000	ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80	25,80	
ceO01OB200	3,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	42,87	
%	1,000	%	Medios auxiliares	68,70	0,69	

Suma la partida.....	69,36
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,05</b>

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

<b>ceE22RT070</b>		<b>ud</b>	<b>SONDA TEMPERATURA AMBIENTE</b>			
			Suministro y montaje de sonda de temperatura ambiente, modelo QAA24, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
ceP20WT065	1,000	ud	Sonda temperatura ambiente Siemens QAA24	32,00	32,00	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	7,15	
%	1,000	%	Medios auxiliares	39,20	0,39	

Suma la partida.....	39,54
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,94</b>

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

<b>ceE22RT100</b>		<b>ud</b>	<b>SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS</b>			
			Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
ceP20WT100	1,000	ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	85,40	85,40	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	28,58	
%	1,000	%	Medios auxiliares	114,00	1,14	

Suma la partida.....	115,12
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>116,27</b>

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

<b>ceE22TX060</b>		<b>ud</b>	<b>CONTADOR CALORIAS MODULAR 10 M3/H</b>			
			Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 10 m3/h, DN 40, PN 16, rosca 2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
ceP20X060	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 10 M3/H	520,00	520,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	575,30	5,75	

Suma la partida.....	581,05
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>586,86</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE23DCF010</b>	<b>m2</b>	<b>CONDUCTO CLIMAVER NETO</b>			
		Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN 13403, EN 13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	7,00	8,05	
ceP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	6,36	0,64	
%	1,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,16	
Suma la partida.....					16,00
Costes indirectos.....					1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,16</b>

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

<b>ceE23DCH060</b>	<b>ud</b>	<b>TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100</b>			
ceP21CH065	1,100 m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,20	3,52	
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
%	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
Suma la partida.....					5,72
Costes indirectos.....					1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,78</b>

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

<b>ceE23DCH070</b>	<b>m.</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b>			
		Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP21CH070	1,100 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	3,65	4,02	
%	1,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....					6,89
Costes indirectos.....					1,00% 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,96</b>

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

<b>ceE23DRD080</b>	<b>ud</b>	<b>REJILLA IMP. 400x150 DOBLE DEFL.</b>			
		Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 400x 150 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21RD082	1,000 ud	Rejilla impul.400x 150 d.d.c/comp	25,20	25,20	
%	1,000 %	Medios auxiliares	32,40	0,32	
Suma la partida.....					32,67
Costes indirectos.....					1,00% 0,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,00</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23DRX160		ud	<b>REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x300</b>			
			Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceP21RX160	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x300	38,60	38,60	
ceO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	10,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	48,60	0,49	

Suma la partida.....	49,09
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,58</b>

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

ceE23ECR170		ud	<b>C.REMO.AIRE 3.200W./3.350W.</b>			
			Consola de condensación por aire de 3.200W./3.350W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taldros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.			
ceO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	71,45	
ceP21OG030	1,000	ud	Cons.rem.ai.B-C 3.200W./3.350W.	1.384,15	1.384,15	
ceP21OG070	1,000	ud	Instalación consola remota	228,91	228,91	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1.684,50	16,85	

Suma la partida.....	1.701,36
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.718,37</b>

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

ceE23MB010		ud	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100</b>			
			Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP21EB010	1,000	ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,30	4,30	
%	1,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	

Suma la partida.....	6,50
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,57</b>

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

ceE23MVD050		ud	<b>EXTRACTOR ASEO 110 m3/h.</b>			
			Extractor para aseo y baño, axial de 110 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP21V490	1,000	ud	Extractor aseo 110 m3/h	51,63	51,63	
%	1,000	%	Medios auxiliares	65,90	0,66	

Suma la partida.....	66,58
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,25</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23R055		ud	<b>UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G</b> Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal manual - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceP21WA025	1,000	ud	SIAV AL-2524G	4.245,75	4.245,75	
ceO01OB200	6,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	85,74	
ceO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	13,36	80,16	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4.411,70	44,12	

Suma la partida..... 4.455,77

Costes indirectos..... 1,00% 44,56

**TOTAL PARTIDA..... 4.500,33**

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

ceE24BA040		ud	<b>CONTADOR MEMBRANA G-16</b> Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.			
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP19CM030	1,000	ud	Contador de membrana G-16	430,64	430,64	
%	1,000	%	Medios auxiliares	472,70	4,73	

Suma la partida..... 477,39

Costes indirectos..... 1,00% 4,77

**TOTAL PARTIDA..... 482,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

ceE24TA040		m	<b>TUB.AC.DIN 2440 D=1" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
ceO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	27,31	5,46	
ceP19TAA040	1,000	m	Tub.ac.DIN 2440 D=1" s/sold.	8,66	8,66	
%	1,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,14	

Suma la partida..... 14,26

Costes indirectos..... 1,00% 0,14

**TOTAL PARTIDA..... 14,40**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE24TA050</b>		<b>m</b>	<b>TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD.</b>			
			Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
ceO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	27,31	6,83	
ceP19TAA050	1,000	m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,00	11,00	
%	1,000	%	Medios auxiliares	17,80	0,18	

Suma la partida.....	18,01
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,19</b>

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

<b>ceE24VG030</b>		<b>ud</b>	<b>GRIFO APARATOS GAS D=1"-20 mm.</b>			
			Instalación de grifo de montante cónico de D=1"-20 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	27,31	5,46	
ceP19TCV030	1,000	ud	Grifo aparato/gas M-M 1" recto	12,47	12,47	
%	1,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,18	
				Suma la partida.....	18,11	
				Costes indirectos.....	1,00%	0,18
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,29</b>	

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

<b>ceE24VV030</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA GAS D=1"</b>			
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	27,31	6,83	
ceP19WW030	6,410	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	8,41	53,91	
%	1,000	%	Medios auxiliares	60,70	0,61	
				Suma la partida.....	61,35	
				Costes indirectos.....	1,00%	0,61
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,96</b>	

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

<b>ceE24X060</b>		<b>ud</b>	<b>INST.ELECTROVÁL 1 1/2" 500 mbar n/abi</b>			
			Instalación de detección de gas en sala de calderas, incluyendo, una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas, incluida, con sonda de detección, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ceO01OA120	1,000	h	Cuadrilla E	27,31	27,31	
ceO01OB240	1,000	h	Oficial 1º electricista	14,29	14,29	
ceP19S060	1,000	ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69	272,69	
ceP19S070	6,000	ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89	131,34	
ceP19S033	1,000	ud	Electroválv. 1 1/2" 500 mbar n/abi	162,80	162,80	
ceP19WW020	20,000	m	Malla avisadora	0,61	12,20	
%	1,000	%	Medios auxiliares	620,60	6,21	
				Suma la partida.....	626,84	
				Costes indirectos.....	1,00%	6,27
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>633,11</b>	

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE26FBA030</b>	<b>ud</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO</b>			
		Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	14,29	7,15	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	13,36	6,68	
ceP23FN030	1,000 ud	Detector analógico óptico humos	21,45	21,45	
Suma la partida.....					35,28
Costes indirectos.....					1,00% 0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,63</b>

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

<b>ceE26FBA050</b>	<b>ud</b>	<b>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO</b>			
		Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	14,29	7,15	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	13,36	6,68	
ceP23FN050	1,000 ud	Detect.analóg.termov.elocimétrico	22,85	22,85	
Suma la partida.....					36,68
Costes indirectos.....					1,00% 0,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,05</b>

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

<b>ceE26FBB010</b>	<b>ud</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE</b>			
		Central analógica compacta de un bucle con capacidad para 200 elementos analógicos, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, 4 baterías 12 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	4,000 h	Oficial 1ª electricista	14,29	57,16	
ceO01OB260	4,000 h	Ayudante electricista	13,36	53,44	
ceP23FN070	1,000 ud	Central detección analógica 1 bucle	824,77	824,77	
%	1,000 %	Medios auxiliares	935,40	9,35	
Suma la partida.....					944,72
Costes indirectos.....					1,00% 9,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>954,17</b>

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

<b>ceE26FBC050</b>	<b>ud</b>	<b>MÓDULO DE 1 SALIDA VIGILADA</b>			
		Módulo microprocesado que dispone de una salida vigilada que se programa para que con diferentes alarmas u otros eventos la instalación ejecute una maniobra. Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	14,29	7,15	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	13,36	6,68	
ceP23FN170	1,000 ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
%	1,000 %	Medios auxiliares	59,40	0,59	
Suma la partida.....					59,98
Costes indirectos.....					1,00% 0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,58</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE26FBC080</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO AISLADOR</b>			
			Módulo para reducir los efectos de anomalías en el lazo analógico protegiendo la instalación para caídas de tensión en la línea, consumo elevado, cortocircuito en alimentación y cortocircuito entre comunicaciones y positivo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	14,29	3,57	
ceO01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	13,36	3,34	
ceP23FN200	1,000	ud	Módulo aislador	36,58	36,58	
%	1,000	%	Medios auxiliares	43,50	0,44	
Suma la partida.....						43,93
Costes indirectos.....						1,00% 0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,37</b>

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

<b>ceE26FBE020</b>		<b>ud</b>	<b>PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</b>			
			Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	14,29	10,72	
ceO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	13,36	10,02	
ceP23FN220	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	31,06	31,06	
%	1,000	%	Medios auxiliares	51,80	0,52	
Suma la partida.....						52,32
Costes indirectos.....						1,00% 0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>52,84</b>

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

<b>ceE26FBF010</b>		<b>ud</b>	<b>SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</b>			
			Sirena electrónica bitoral, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	14,29	
ceO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	13,36	13,36	
ceP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
ceP23FC010	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
Suma la partida.....						86,86
Costes indirectos.....						1,00% 0,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>87,73</b>

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

<b>ceE26FCL010</b>		<b>m</b>	<b>CABLEADO 2x1,5 mm2.</b>			
			Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP23FW010	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,78	0,78	
ceP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	0,14	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....						3,25
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,28</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE26FEA030		ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	31,11	
Suma la partida.....						32,44
Costes indirectos.....						1,00% 0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,76</b>

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

ceE26FEE020		ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	58,42	58,42	
Suma la partida.....						59,75
Costes indirectos.....						1,00% 0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>60,35</b>

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

ceE26FJ090		ud	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
ceO01OA060	0,050	h	Peón especializado	13,29	0,66	
ceP23FK090	1,000	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	1,47	
Suma la partida.....						2,13
Costes indirectos.....						1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

ceE27EPA020		m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
ceO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ceO01OB310	0,050	h	Ayudante pintura	13,36	0,67	
ceP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,60	0,39	
ceP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11	0,63	
ceP25W030	0,100	ud	Pequeño material pintura	0,50	0,05	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....						3,26
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,29</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE27HE030</b>	<b>m2</b>	<b>ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL</b>			
		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
ceO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	14,29	5,00	
ceP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J020	0,200 l	E. alcidico-uretanado 1ªcal. b/n mate	8,70	1,74	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	
Suma la partida.....					9,15
Costes indirectos.....					1,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,24</b>

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

<b>ceE27HS020</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TIPO FERRO</b>			
		Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
ceO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	14,29	2,14	
ceP25OU020	0,200 l	Imp. anticorrosiva minio blanco	6,86	1,37	
ceP25J090	0,300 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	2,85	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,05	
Suma la partida.....					6,41
Costes indirectos.....					1,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,47</b>

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

<b>ceE27ML040</b>	<b>m2</b>	<b>LACADO SATINADO</b>			
		Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.			
ceO01OB300	0,869 h	Oficial 1ª pintura	14,29	12,42	
ceO01OB310	0,869 h	Ayudante pintura	13,36	11,61	
ceP25MA020	0,100 l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66	0,67	
ceP25MC010	0,150 l	Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20	3,41	0,51	
ceP25OF010	0,650 kg	Aparejo	2,68	1,74	
ceP25W080	0,150 kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	1,97	0,30	
ceP25W030	0,200 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	27,40	0,27	
Suma la partida.....					27,62
Costes indirectos.....					1,00% 0,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,90</b>

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

<b>ceGGN010</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO</b>			
		Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
ceM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....					4,22
Costes indirectos.....					1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,26</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceGT070</b>	<b>ud</b>	<b>GESTIÓN RESID.INERT.MEZ. (ESCOBROS) CONTENED. 6 m3.GESTOR</b>			
		Tasa para el alquiler, transporte y gestión de un contenedor de 6 m3., para residuos inertes mezclados entre si, desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma para su tratamiento.			
ceM13O325	0,500 mes	Alq.contenedor RCD 6m3	48,55	24,28	
ceM13O385	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<50 km	60,11	60,11	
ceM07N140	6,000 m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,20	43,20	
%	1,000 %	Medios auxiliares	127,60	1,28	

Suma la partida.....	128,87
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>130,16</b>

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

<b>ceGT075</b>	<b>ud</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS MEZ.C/MAT. NP CONTEN. 6m3. GESTOR</b>			
		Tasa para el alquiler, transporte y gestión de un contenedor de 6 m3., para residuos mezclados con materiales no peligrosos (madera, plásticos...), desde la obra hasta las instalaciones de un gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su gestión.			
ceM13O325	0,500 mes	Alq.contenedor RCD 6m3	48,55	24,28	
ceM13O385	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<50 km	60,11	60,11	
ceM07N130	6,000 m3	Canon RCD residuos mezclados c/mat. NP gestor	19,65	117,90	
%	1,000 %	Medios auxiliares	202,30	2,02	

Suma la partida.....	204,31
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>206,35</b>

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

<b>ceGT130</b>	<b>ud</b>	<b>TRANSP.RESIDUOS PELIGROSOS CAMION 3,5t&lt;200km</b>			
		Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.			
ceO01OA080	0,500 h	Maquinista o conductor	14,83	7,42	
ceM02CA010	0,500 h	Carretilla elev. diesel ST 1,3 t	4,10	2,05	
ceP34BT010	1,000 ud	Retir. Camión 3,5 t pma 200km	54,38	54,38	
%	1,000 %	Medios auxiliares	63,90	0,64	

Suma la partida.....	64,49
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,13</b>

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

<b>ceS01A010</b>	<b>ud</b>	<b>CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO</b>			
		Casco de seguridad homologado.			
ceP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,05	

Suma la partida.....	4,80
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,85</b>

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

<b>ceS01A040</b>	<b>ud</b>	<b>IMPERMEABLE</b>			
		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	10,54	
%	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	

Suma la partida.....	10,65
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,76</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS01A080</b>		<b>ud</b>	<b>CHALECO REFLECTANTE</b>			
			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
%	1,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,13	

Suma la partida.....	13,30
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,43</b>

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

<b>ceS01A130</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b>			
			Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....	2,22					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,24</b>					

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

<b>ceS01A140</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b>			
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21	12,39	
%	1,000	%	Medios auxiliares	12,40	0,12	
Suma la partida.....	12,51					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,64</b>					

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

<b>ceS01C030</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS</b>			
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inálérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
ceP31IA130	1,000	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	14,22	14,22	
%	1,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,14	
Suma la partida.....	14,36					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,50</b>					

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

<b>ceS01C070</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA</b>			
			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
ceP31IA050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	2,14	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....	2,16					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,18</b>					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>ceS01D050</b>		<b>ud</b>	<b>GAFAS VINILO VISOR POLICARB.</b>			
			Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			
ceP31IA210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	4,73	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....	4,78					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,83</b>					

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS01E010</b>		<b>ud</b>	<b>OREJERAS ANTIRUIDO</b>			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
ceP31IA250	1,000	ud	Orejeras antiruido	11,63	11,63	
%	1,000	%	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....						11,75
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,87</b>

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

<b>ceS01E040</b>		<b>ud</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b>			
			Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
ceP31IA280	1,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,52	0,52	
%	1,000	%	Medios auxiliares	0,50	0,01	
Suma la partida.....						0,53
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,54</b>

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

<b>ceS01F010</b>		<b>ud</b>	<b>CINTURÓN SEG.CAÍDA</b>			
			Cinturón de seguridad de caída con amés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
ceP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	36,32	
%	1,000	%	Medios auxiliares	36,30	0,36	
Suma la partida.....						36,68
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,05</b>

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

<b>ceS01F070</b>		<b>ud</b>	<b>DISPOSITIVO ANTICAÍDA</b>			
			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31IS070	1,000	ud	Dispositivo anticaída	26,25	26,25	
%	1,000	%	Medios auxiliares	26,30	0,26	
Suma la partida.....						26,51
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,78</b>

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

<b>ceS01F090</b>		<b>m</b>	<b>CUERDA SEG.POLIAMIDA I&lt;50 m</b>			
			Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
ceP31IS090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida I<50 m	14,40	14,40	
%	1,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida.....						14,54
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,69</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS01G010</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES NITRILO/VINILO</b>			
			Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			
ceP31IM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	4,73	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,05	

Suma la partida.....	4,78
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,83</b>

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

<b>ceS01G020</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES GOMA FINA</b>			
			Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.			
ceP31IM040	1,000	ud	Par guantes goma fina	1,76	1,76	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,02	
Suma la partida.....	1,78					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,80</b>					

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

<b>ceS01H010</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS GOMA</b>			
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
ceP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	13,82	13,82	
%	1,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,14	
Suma la partida.....	13,96					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,10</b>					

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

<b>ceS01H080</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS PIEL</b>			
			Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.			
ceP31IP100	1,000	ud	Par de botas piel	28,96	28,96	
%	1,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,29	
Suma la partida.....	29,25					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,54</b>					

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

<b>ceS01SB030</b>		<b>ud</b>	<b>CINTURÓN DE AMARRE LAT. ANILLAS GRANDES</b>			
			Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y anillas forjadas grandes y anchas, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IS012	0,250	ud	Cinturón dob. reg. anillas forjadas anchas	45,36	11,34	
%	1,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,11	
Suma la partida.....	11,45					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,56</b>					

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS01SB040</b>		<b>ud</b>	<b>DISTANCIADOR DE SUJECCIÓN 2 m. 12mm.</b>			
			Cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IS013	0,250	ud	Distanciador de sujeción 2 m, 12 mm.	16,56	4,14	
%	1,000	%	Medios auxiliares	4,10	0,04	

Suma la partida.....	4,18
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>ceS01SG020</b>		<b>m.</b>	<b>LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD</b>			
			Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31IS048	0,070	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69	7,54	
ceP31IS065	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74	1,83	
%	1,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,12	

Suma la partida.....	12,22
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,34</b>

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

<b>ceS01SH020</b>		<b>ud</b>	<b>COLUMNA GIRATORIA PORTÁTIL</b>			
			Columna giratoria portátil de pies ajustables, altura máx. 2,25 m., peso 40 kg. y carga máx. 165 kg., amortizable en 20 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceP31IS075	0,100	ud	Columna giratoria portátil	2.059,51	205,95	
%	1,000	%	Medios auxiliares	211,40	2,11	

Suma la partida.....	213,52
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,66</b>

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

<b>ceS01SH030</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO DE ANCLAJE FIJO</b>			
			Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tomillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31IS041	1,000	ud	Punto de anclaje fijo	11,75	11,75	
%	1,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,15	

Suma la partida.....	14,63
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,78</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS01SI030</b>	<b>ud</b>	<b>EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.</b>			
		Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31SI079	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	198,32	39,66	
%	1,000 %	Medios auxiliares	39,70	0,40	
Suma la partida.....					40,06
Costes indirectos.....					1,00% 0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,46</b>

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

<b>ceS02A010</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL PELIGRO 1,35 m</b>			
		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con tripode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	33,38	
%	1,000 %	Medios auxiliares	33,40	0,33	
Suma la partida.....					33,71
Costes indirectos.....					1,00% 0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,05</b>

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

<b>ceS02A100</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE</b>			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV100	1,000 ud	Señal obligación con soporte	11,74	11,74	
%	1,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,12	
Suma la partida.....					11,86
Costes indirectos.....					1,00% 0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,98</b>

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

<b>ceS02A130</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm</b>			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV130	1,000 ud	Señal prohibición 45x33 cm.	5,27	5,27	
%	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,32
Costes indirectos.....					1,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,37</b>

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

<b>ceS02A190</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm</b>			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV190	1,000 ud	Señal información 60x40 cm.	8,00	8,00	
%	1,000 %	Medios auxiliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....					8,08
Costes indirectos.....					1,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,16</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS02B010</b>		<b>m</b>	<b>VALLA METALICA</b>			
			Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,50	1,50	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida.....						1,52
Costes indirectos.....						0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,54</b>

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

<b>ceS02C030</b>		<b>m</b>	<b>VISERA PROTECC.1,20 m MADERA</b>			
			Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 1,20 m formada por elementos de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP01ET030	0,600	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	6,65	3,99	
ceP31CM020	0,085	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	92,78	7,89	
ceP31CM030	0,500	ud	Soporte metálico IPN-140	21,84	10,92	
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA050	0,250	h	Ayudante	13,36	3,34	
%	1,000	%	Medios auxiliares	29,70	0,30	
Suma la partida.....						30,01
Costes indirectos.....						0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,31</b>

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

<b>ceS02D120</b>		<b>m</b>	<b>BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO</b>			
			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	13,02	1,95	
%	1,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,07	
Suma la partida.....						7,43
Costes indirectos.....						0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,50</b>

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

<b>ceS02D150</b>		<b>ud</b>	<b>BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS</b>			
			Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP13TT090	0,200	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	1,71	0,34	
ceP31CB040	0,009	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,94	
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
%	1,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,05	
Suma la partida.....						5,06
Costes indirectos.....						0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,11</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS02D180</b>		<b>m</b>	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b>			
			Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93	0,33	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,02	

Suma la partida.....	1,65
Costes indirectos.....	1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,67</b>

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

<b>ceS02F010</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 6 KG</b>			
			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades.			
ceP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	75,22	
%	1,000	%	Medios auxiliares	75,20	0,75	
Suma la partida.....	75,97					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,73</b>					

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

<b>ceS02F030</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO SECO 6 KG</b>			
			Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades.			
ceP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	37,54	37,54	
%	1,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,38	
Suma la partida.....	37,92					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,30</b>					

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

<b>ceS02G010</b>		<b>ud</b>	<b>INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA</b>			
			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
ceP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74	
ceP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,49	2,49	
ceP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60	
ceO01OB240	5,000	h	Oficial 1º electricista	14,29	71,45	
ceO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	13,36	80,16	
ceP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60	
%	1,000	%	Medios auxiliares	206,00	2,06	
Suma la partida.....	208,10					
Costes indirectos.....	1,00%					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>210,18</b>					

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS02G040</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO ELÉCTRICO</b>			
			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de			
			aparamenta.			
ceP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32	
ceO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	14,29	7,15	
ceO01OB260	0,500	h	Ay udante electricista	13,36	6,68	
%	1,000	%	Medios aux iliares	86,20	0,86	
Suma la partida.....						87,01
Costes indirectos.....						1,00% 0,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>87,88</b>

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

<b>ceS03C010</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA ASEOS 20,50 m<sup>2</sup> &lt;6 m</b>			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior,			
			instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles			
			laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento			
			con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con sopor-			
			te de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón			
			H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmon-			
			taje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones			
ceP31BC020	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	904,47	
ceP18LU010	0,250	ud	Lav. 44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66	
ceP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21	13,05	
ceP20AE122	0,250	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75	
ceO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	13,72	27,44	
ceO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	13,02	26,04	
%	1,000	%	Medios aux iliares	1.016,40	10,16	
Suma la partida.....						1.026,57
Costes indirectos.....						1,00% 10,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.036,84</b>

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

<b>ceS03C120</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA VEST.20,50 m<sup>2</sup> 6-12 m</b>			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para v estuarios (incluyendo distribución interior e instala-			
			ciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos			
			y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, car-			
			pintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y			
			pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S,			
			placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y			
			valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31BC040	0,600	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 v estuarios	3.186,00	1.911,60	
ceO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	13,72	13,72	
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	13,02	13,02	
%	1,000	%	Medios aux iliares	1.938,30	19,38	
Suma la partida.....						1.957,72
Costes indirectos.....						1,00% 19,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.977,30</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS03C220	ud	<b>CASETA COMED.20,50m<sup>2</sup> 6-12 m</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplato) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31BC060	0,550 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	1.557,60	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	13,72	13,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
%	1,000 %	Medios auxiliares	1.584,30	15,84	

Suma la partida..... 1.600,18

Costes indirectos..... 1,00% 16,00

**TOTAL PARTIDA..... 1.616,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ceS03D010	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS</b> Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
ceP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,14	
ceP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	0,90	
ceP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	85,95	4,30	
ceP31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	1,27	
ceP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	1,08	
ceP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	1,33	
%	1,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,09	

Suma la partida..... 9,11

Costes indirectos..... 1,00% 0,09

**TOTAL PARTIDA..... 9,20**

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

ceS03D020	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO</b> Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
ceP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	84,11	8,41	
ceP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	8,72	
ceP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	2,54	
%	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	

Suma la partida..... 19,87

Costes indirectos..... 1,00% 0,20

**TOTAL PARTIDA..... 20,07**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS03D030</b>	<b>m2</b>		<b>AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR</b>			
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
ceP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	3,39	
ceP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	87,20	1,74	
ceP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	1,80	
ceP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	26,54	0,53	
%	1,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,08	
Suma la partida.....						7,54
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,62</b>

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

<b>ceS03E020</b>	<b>ud</b>		<b>RECONOCIMIENTO MEDICO</b>			
			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
%	1,000	%	Medios auxiliares	62,10	0,62	
Suma la partida.....						62,67
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,30</b>

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

<b>ceS03E030</b>	<b>ud</b>		<b>MATERIAL SANITARIO</b>			
			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	175,63	175,63	
%	1,000	%	Medios auxiliares	175,60	1,76	
Suma la partida.....						177,39
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>179,16</b>

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

<b>ceS03E060</b>	<b>ud</b>		<b>REUNION MENSUAL COMITE</b>			
			Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)			
ceP31W010	1,000	ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	121,59	
%	1,000	%	Medios auxiliares	121,60	1,22	
Suma la partida.....						122,81
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>124,04</b>

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

<b>ceS03E070</b>	<b>ud</b>		<b>HORA BRIGADA SEGURIDAD</b>			
			Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
ceO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	27,17	27,17	
%	1,000	%	Medios auxiliares	27,20	0,27	
Suma la partida.....						27,44
Costes indirectos.....						1,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,71</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS03E080</b>		<b>ud</b>	<b>HORA MANTENIMIENTO LOCALES</b>			
			Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
ceO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	13,02	13,02	
%	1,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,13	
Suma la partida.....						13,15
Costes indirectos.....						1,00% 0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,28</b>

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

<b>ceS03E090</b>		<b>ud</b>	<b>HORA SEÑALISTA</b>			
			Mano de obra de señalista (peón)			
ceP31W070	1,000	h	Hora señalista	7,98	7,98	
%	1,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....						8,06
Costes indirectos.....						1,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,14</b>

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

<b>ceU02F020</b>		<b>m2</b>	<b>REFINO, NIVELACIÓN TALUDES</b>			
			Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.			
319.06	0,002	h	Capataz	14,84	0,03	
ceM08N010	0,002	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,08	
%	1,000	%	Medios auxiliares	0,10	0,00	
Costes indirectos.....						1,00% 0,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>ceU06CP060</b>		<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO</b>			
			Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,068	h	Oficial primera	14,29	0,97	
ceO01OA050	0,068	h	Ayudante	13,36	0,91	
ceO01OA070	0,068	h	Peón ordinario	13,02	0,89	
ceA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	71,11	10,67	
ceP08C050	0,150	kg	Líquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
ceP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	6,86	0,69	
%	1,000	%	Medios auxiliares	15,70	0,16	
Suma la partida.....						15,88
Costes indirectos.....						1,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,04</b>

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

<b>ceU10APB020</b>		<b>m</b>	<b>TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,6at.</b>			
			Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.			
ceO01OA030	0,032	h	Oficial primera	14,29	0,46	
ceP26TPB040	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	0,62	0,62	
%	1,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,01	
Suma la partida.....						1,09
Costes indirectos.....						1,00% 0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,10</b>

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

<b>ceU10C010</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA EN ZONA TERRIZA</b>			
			Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en zona terriza o ajardinada, sin incluir anclaje de llave.			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceO01OA090	1,360 h	Cuadrilla A	34,16	46,46	
ceP26Q170	1,000 ud	Arqueta llave boca riego	246,37	246,37	
%	1,000 %	Medios auxiliares	292,80	2,93	
Suma la partida.....					295,76
Costes indirectos.....					1,00% 2,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>298,72</b>

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

<b>ceU14A160</b>	<b>m3</b>	<b>TIERRAS VEGETALES CRIBADA</b>	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos ( piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.		
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
ceP28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	13,27	13,27	
%	1,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,18	
Suma la partida.....					18,34
Costes indirectos.....					1,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,52</b>

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

<b>ceU14A360</b>	<b>m2</b>	<b>CORTEZA PINO GRUESA TRATADA</b>	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,		
ceO01OB360	0,025 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,36	
ceO01OB380	0,050 h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceP28DS010	0,100 m3	Corteza de pino seleccionada	30,97	3,10	
%	1,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,04	
Suma la partida.....					4,15
Costes indirectos.....					1,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,19</b>

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

<b>ceU14DA230</b>	<b>ud</b>	<b>CEDRUS DEODARA 2.0-2.5 M</b>	Suministro y plantación de Cedrus deodara, libani o atlántica de 2.0-2.5 m de altura en cepellón, incluso apertura en hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.		
ceO01OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	2,86	
ceO01OB380	0,500 h	Peón jardinería	13,02	6,51	
ceM05EN020	0,050 h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	1,90	
ceP28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,87	
ceP01DA130	0,050 m3	Agua	0,75	0,04	
ceP28EA120	1,000 ud	Cedrus deodara aurea 2,00-2,50 m cep.	59,47	59,47	
%	1,000 %	Medios auxiliares	71,70	0,72	
Suma la partida.....					72,37
Costes indirectos.....					1,00% 0,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,09</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n, RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU14DA350</b>		<b>ud</b>	<b>CUPRESSOCYPARIS 1.75-2.00 M</b>			
			Suministro y plantación de Cupresso cyparis leylandii de 1.75-2.00 m de altura, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 0.6 x 0.6 x 0.6 m y primer riego.			
ceO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	2,86	
ceO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	13,02	6,51	
ceM05EN020	0,050	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	1,90	
ceP28DA080	1,500	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,87	
ceP01DA130	0,050	m3	Agua	0,75	0,04	
ceP28EA180	1,000	ud	Cupressocyparis leylandii 1,75-2 m	28,32	28,32	
%	1,000	%	Medios auxiliares	40,50	0,41	
Suma la partida.....						40,91
Costes indirectos.....						1,00% 0,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>41,32</b>

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

<b>ceU14I020</b>		<b>ud</b>	<b>LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b>			
			Suministro y plantación de Lavándula spp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
ceO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,29	
ceO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	13,02	0,52	
ceP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,06	
ceP01DA130	0,016	m3	Agua	0,75	0,01	
ceP28EH010	1,000	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,21	2,21	
%	1,000	%	Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida.....						3,12
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,15</b>

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

<b>ceU14I040</b>		<b>ud</b>	<b>MENTHA PULEGIUM DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b>			
			Suministro y plantación de Mentha pulegium de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
ceO01OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,14	
ceO01OB380	0,025	h	Peón jardinería	13,02	0,33	
ceP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,06	
ceP01DA130	0,016	m3	Agua	0,75	0,01	
ceP28EH030	1,000	ud	Mentha pullegium 10-20 cm cont.	2,08	2,08	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,03	
Suma la partida.....						2,65
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,68</b>

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

<b>ceU14I060</b>		<b>ud</b>	<b>ROS. OFFICINALIS DE 0.20-0.30 M CONTENEDOR</b>			
			Suministro y plantación de Rosmarinus officinalis de 0.20-0.30 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
ceO01OB360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,29	
ceO01OB380	0,040	h	Peón jardinería	13,02	0,52	
ceP28EH050	1,000	ud	Rosmarinus officinalis 20-30 cm	1,86	1,86	
ceP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,06	
ceP01DA130	0,016	m3	Agua	0,75	0,01	
%	1,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....						2,77
Costes indirectos.....						1,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,80</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

6 AULAS ESO IES PROF. JULIO PEREZ, c/ levante s/n,RIVAS VACIAMAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU14I080</b>	<b>ud</b>	<b>SALVIA OFFICINALIS DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR</b>			
		Suministro y plantación de Salvia officinalis de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
ceO01OB360	0,010 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,14	
ceO01OB380	0,025 h	Peón jardinería	13,02	0,33	
ceP28DA080	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,06	
ceP01DA130	0,016 m3	Agua	0,75	0,01	
ceP28EH070	1,000 ud	Salvia officinalis 10-20 cm cont.	1,77	1,77	
%	1,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,02	
Suma la partida.....					2,33
Costes indirectos.....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,35</b>

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

<b>ceU16C010</b>	<b>ud</b>	<b>PAPELERA BASCULANTE METÁLICA MU-11A</b>			
		Suministro y colocación de papelería metálica basculante de jardín, según N-E.C. (MU-11A), incluso cimentación y anclaje.			
ceO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	13,72	2,74	
ceP29MCA010	1,000 ud	Papelería met.basc.MU-11A jard	50,17	50,17	
%	1,000 %	Medios auxiliares	52,90	0,53	
Suma la partida.....					53,44
Costes indirectos.....					1,00% 0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,97</b>

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