

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO ESPACIOS EXTERIORES

#### 01.01 m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO

Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	12,93	1,81	
M05RN020	0,280 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,57	8,28	

Suma la partida .....	10,09
Costes indirectos.....	4,00%
	0,40

**TOTAL PARTIDA ..... 10,49**

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

#### 01.02 m3 RETIRADA TIERRA INERTE N.P. A VERT. AUTORIZ 15 km

Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

M05PN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,57	0,59	
M07CB010	0,100 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,46	2,85	
M07N060	0,100 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,24	0,62	

Suma la partida .....	4,06
Costes indirectos.....	4,00%
	0,16

**TOTAL PARTIDA ..... 4,22**

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

#### 01.03 m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila ZAPATA-RIOSTRA V.BOMBA

Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado y encofrado su fuera necesario. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.

E04CM140	1,000 m3	HORM. HA-25/P/40/Ila CIM. V. BOMBA	73,96	73,96	
E04LE020	2,000 m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	10,49	20,98	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,16	69,60	

Suma la partida .....	164,54
Costes indirectos.....	4,00%
	6,58

**TOTAL PARTIDA ..... 171,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN con DOCE CÉNTIMOS

#### 01.04 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 A 0,35cm V.GRÚA

Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, 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-08 y CTE-SE-C.

E04MEF030	6,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	22,58	135,48	
E04MM028	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	72,03	72,03	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,16	69,60	

Suma la partida .....	277,11
Costes indirectos.....	4,00%
	11,08

**TOTAL PARTIDA ..... 288,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>	<b>m2</b>	<b>FAB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT</b>			
		Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.			
O01OA160	0,780 h.	Cuadrilla H	27,64	21,56	
P01BV050	13,000 ud	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	0,97	12,61	
P01MC040	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	56,13	1,35	
A03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.15mm	79,71	1,59	
P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,59	1,36	
		Suma la partida .....			38,47
		Costes indirectos.....		4,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con UN CÉNTIMOS					
<b>01.06</b>	<b>m.</b>	<b>ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=25cm</b>			
		Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 25 cm. de ancho y 20 cm. de largo con goterón, a juego con los bloques de hormigón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado y limpieza, medida en su longitud.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	13,98	5,59	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	12,93	5,17	
A02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	79,11	0,63	
P10AH050	5,000 ud	Albard.horm.pref.gris L=20 base=25,0cm	0,93	4,65	
		Suma la partida .....			16,04
		Costes indirectos.....		4,00%	0,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.07</b>	<b>m2</b>	<b>ARENERO CON ARENA LIMPIA e=10 cm.MAN.</b>			
		Pavimento de arena de 10 cm. de espesor, de una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	12,93	1,03	
M05PN120	0,012 h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	30,70	0,37	
M08RL010	0,025 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,70	0,14	
P01DW050	0,020 m3	Agua	1,07	0,02	
P01AA060	0,080 m3	Arena de miga cribada	20,47	1,64	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,23	0,65	
		Suma la partida .....			3,85
		Costes indirectos.....		4,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO					
<b>01.08</b>	<b>m2</b>	<b>SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5</b>			
		Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE090	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	74,72	7,47	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,81	1,81	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida .....		9,28
			Costes indirectos.....	4,00%	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>9,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>01.09</b>	<b>m2</b>	<b>PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=45 mm.</b>			
Pavimento elástico bicapa de caucho, de 45 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 1,40 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada.					
O01OB505	0,500 h.	Montador especializado	20,58	10,29	
O01OB510	0,500 h.	Ayudante montador especializado	16,99	8,50	
P08XVS020	1,020 m2	Loseta caucho viruta/granul.45 mm	35,84	36,56	
P06SI050	0,150 kg	Caucho sintético	9,06	1,36	
			Suma la partida .....		56,71
			Costes indirectos.....	4,00%	2,27
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>58,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.10</b>	<b>m2</b>	<b>VALLA ALAMBRE ONDULADO 40/40/3,4 PLASTIFICADA</b>			
Valla de alambre ondulado tipo A de 40x40 mm. de luz de malla y alambre de 3,4 mm. en paños de 2,00x1,50 m., recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada, i/recibido con hormigón HM-20/P/20/I de central.					
O01OA030	0,270 h.	Oficial primera	13,98	3,77	
O01OA050	0,270 h.	Ayudante	13,66	3,69	
P13TT090	0,250 m.	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm. galvanizado	2,42	0,61	
P13TT100	3,000 m.	Tubo ángulo L 30x30x3 mm. galvanizado	2,04	6,12	
P13VA060	1,000 m2	Alamb.esc.galv.tipo-A 40/40/3,4	7,24	7,24	
P01HM010	0,008 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	74,30	0,59	
			Suma la partida .....		22,02
			Costes indirectos.....	4,00%	0,88
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>22,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>01.11</b>	<b>m2</b>	<b>SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA 15cm</b>			
Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal, limpia y cribada con medios manuales, con un espesor medio de 15cm, suministrada a granel.					
O01OB280	0,250 h.	Peón jardinería	15,68	3,92	
P28DA020	0,015 m3	Tierra vegetal cribada	16,25	0,24	
			Suma la partida .....		4,16
			Costes indirectos.....	4,00%	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.12</b>	<b>m2</b>	<b>FORM.CÉSPED MEDITERRÁNEO&lt;1000</b>			
Formación de césped de gramíneas adecuado a la costa mediterránea, por siembra de una mezcla de Cinodon dactylon al 30 %, Festuca ovina duriuscula al 10 %, Poa pratense al 20% y Ray-grass al 40 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. pase de rulo y primer riego.					
O01OB270	0,800 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	14,26	
O01OB280	0,800 h.	Peón jardinería	15,68	12,54	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M10PN010	0,030 h.	Motoazada normal	4,64	0,14	
M10MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	5,34	0,04	
P28DF060	0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	1,07	0,11	
P28MP125	0,025 kg	Mezcla sem.césped mediterráneo	4,92	0,12	
P28DA100	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	32,50	0,16	

Suma la partida ..... 27,37  
Costes indirectos..... 4,00% 1,09

**TOTAL PARTIDA ..... 28,46**

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

**01.13**

**ud WASHINGTONIA ROBUSTA 2-2,5 m.TR.**

Washingtonia robusta (Wasintonia) de 2 a 2,5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	1,000 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	17,83	
O01OB280	1,000 h.	Peón jardinería	15,68	15,68	
M05EN020	0,060 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,28	2,18	
M07CG010	0,300 h.	Camión con grúa 6 t.	39,06	11,72	
P28ED140	1,000 ud	Washingtonia robusta 2-2,5 m.cep	116,07	116,07	
P01AJM010	0,120 m3	Arena gruesa silíceas de machaque	27,86	3,34	
P28DA130	3,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,95	
P01DW050	0,120 m3	Agua	1,07	0,13	

Suma la partida ..... 168,90  
Costes indirectos..... 4,00% 6,76

**TOTAL PARTIDA ..... 175,66**

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

**01.14**

**ud GINKGO BILOBA 12-14 cm. CEP.**

Ginkgo biloba (Ginkgo) de 12 a 14 cm. de perímetro, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,500 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	8,92	
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	15,68	7,84	
M05EN020	0,070 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,28	2,54	
P28EA250	1,000 ud	Ginkgo biloba 12-14 cm. cep.	102,14	102,14	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,07	0,10	

Suma la partida ..... 122,84  
Costes indirectos..... 4,00% 4,91

**TOTAL PARTIDA ..... 127,75**

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

**01.15**

**ud CUPRESSUS SEMPERV.STRICTA 2,5-3 m.**

Cupressus sempervirens stricta (Ciprés piramidal) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,600 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	10,70	
O01OB280	0,600 h.	Peón jardinería	15,68	9,41	
M05EN020	0,060 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,28	2,18	
M07CG010	0,300 h.	Camión con grúa 6 t.	39,06	11,72	
P28EA200	1,000 ud	Cupressus semperv.stricta 2,5-3	83,57	83,57	
P28SD005	3,000 m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,04	6,12	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
P01DW050	0,075 m3	Agua	1,07	0,08	

Suma la partida ..... 125,08

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

		Costes indirectos.....		4,00%	5,00
--	--	------------------------	--	-------	------

		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>130,08</b>
--	--	----------------------------	--	--	---------------

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

**01.16 ud ESTENOCARPUS SINUATU 16cm.CONT.**

Estenocarpus sinuatu de 16cm de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OB270	0,300 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	5,35
O01OB280	0,300 h.	Peón jardinería	15,68	4,70
M05PN110	0,030 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	29,02	0,87
P28EE120	1,000 ud	Elaeagnus pungens 0,6-0,8 m.cont	12,07	12,07
P28DA130	0,400 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,26
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,07	0,03

		Suma la partida .....			23,28
		Costes indirectos.....		4,00%	0,93

		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24,21</b>
--	--	----------------------------	--	--	--------------

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

**01.17 m. SETO C. SEMPERVIRENS 0,8-1 m.**

Seto de Cupressus sempervirens (Ciprés piramidal) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 3 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.

O01OB270	0,400 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	7,13
O01OB280	0,400 h.	Peón jardinería	15,68	6,27
M05PN110	0,100 h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	29,02	2,90
P28EA188	3,000 ud	Cupressus sempervirens 0,8-1 m.	2,32	6,96
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,07	0,11

		Suma la partida .....			24,67
		Costes indirectos.....		4,00%	0,99

		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>25,66</b>
--	--	----------------------------	--	--	--------------

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

**01.18 m2 ROCALLA DE ARBUS/VIVACES P.MUSGO**

Formación de rocalla mixta de piedras de granito sin trabajar, arbustos enanos cubresuelos y plantas vivaces, incluyendo el remodelado, cava y abonado del terreno, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.

O01OB270	1,500 h.	Oficial 1ª jardinería	17,83	26,75
O01OB280	1,500 h.	Peón jardinería	15,68	23,52
P01SJ300	0,075 m3	Piedra de granito sin trabajar	75,86	5,69
P28EE500	1,500 ud	Arbusto cubresuelos 0,2-0,4 m.	2,32	3,48
P28EH400	4,000 ud	Vivaces de 1 savia en cont.	1,67	6,68
P28DA130	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	3,25
P28DA060	0,010 m3	Turba negra cribada	69,64	0,70
P28DA100	0,010 m3	Mantillo limpio cribado	32,50	0,33
P01DW050	0,075 m3	Agua	1,07	0,08

		Suma la partida .....			70,48
		Costes indirectos.....		4,00%	2,82

		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>73,30</b>
--	--	----------------------------	--	--	--------------

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

## CAPÍTULO 02 MÁQUINAS CLIMATIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO 02.01 UNIDADES CENTRALIZADAS DE CLIMATIZACIÓN

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

02.01.01	ud	<b>BOMBA CALOR REV.FRIG19,5kw+CALOR21,8Kw</b>			
<p>Suministro e instalación en exterior de bomba de calor reversible, aire-agua, modelo Hidropack IWEB-90 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 102 kPa) y depósito de inercia de 100 l, caudal de agua nominal de 3,4 m³/h, caudal de aire nominal de 10000 m³/h y potencia sonora de 73,8 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con refrigerante R-410A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					

O01OB170	8,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	124,00
O01OB180	8,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,80	118,40
P21SC020	1,000 Ud	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo Hidropack IWEB-120	6.685,91	6.685,91
mt37www050ea	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	15,33	30,66

Suma la partida .....	6.958,97
Costes indirectos.....	4,00% 278,36

**TOTAL PARTIDA ..... 7.237,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

02.01.02	ud	<b>B.C.AIR-AGU.IMMOSOLAR IS-LW 30, 31,3 Kw/35,1 Kw</b>			
<p>Suministro e instalación en exterior de bomba de calor reversible, aire-agua, modelo Hidropack IWEB-120 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 26,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 29,1 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 131,5 kPa) y depósito de inercia de 150 l, caudal de agua nominal de 4,5 m³/h, caudal de aire nominal de 14200 m³/h y potencia sonora de 80 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con refrigerante R-410A. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					

O01OB170	8,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	124,00
O01OB180	8,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,80	118,40
P21SC030	1,000 ud	IS-LW 30 bomba calor aire-agua, 31,3 Kw/35,1 Kw	7.268,14	7.268,14
mt37www050fa	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/2", para una p	19,55	39,10

Suma la partida .....	7.549,64
Costes indirectos.....	4,00% 301,99



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**TOTAL PARTIDA** ..... **7.851,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 02.02 UNIDADES NO AUTÓNOMAS PARA CLIMATIZACIÓN

#### 02.02.01

#### Ud Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: contr

Suministro e instalación de regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42cnt090ba	1,000 Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	159,72	159,72
mt42cnt110ba	1,000 Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,14	11,14
mt42cnt100a	1,000 Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	55,71	55,71
mt35cun040aa	6,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,21	1,26
mt35aia090aba	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	2,05	6,15
mo003	1,031 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	14,78	15,24
mo054	1,031 h	Ayudante instalador de climatización.	14,02	14,45
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	263,70	5,27

Suma la partida .....	268,94
Costes indirectos.....	4,00% 10,76

**TOTAL PARTIDA** ..... **279,70**

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

#### 02.02.02

#### ud FANCOIL DE TECHO. 15,3Kw./19,7Kw. C/PL.

Suministro e instalación de fancoil de techo de baja silueta, modelo BHW 515 "HITECSA", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 15,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,7 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 2,632 m³/h, caudal de aire nominal de 2800 m³/h, presión de aire nominal de 54 Pa y potencia sonora nominal de 59 dBA, con válvula de tres vías, modelo VXP47.15-4 "HIDROFIVE", con actuador STP71HDF; incluso conexiones. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

O01OB170	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	46,50
O01OB180	3,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,80	44,40
P21UA020	1,000 ud	Fan-coil 15,3W./19,7W.	778,84	778,84
P21UA050	1,000 ud	Plenum fan-coil	369,00	369,00
P20TV020	2,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	5,12	10,24
P17PB020	0,500 m.	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,21	0,11
P07CV010	4,000 m.	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,84	7,36

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida .....			1.256,45
		Costes indirectos.....		4,00%	50,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.306,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.03

ud **FANCOIL DE TECHO 5,2W./6,15W. C/PL**

Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo KCN-20 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,2 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,15 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,9 m³/h, caudal de aire nominal de 750 m³/h, presión de aire nominal de 39,2 Pa y potencia sonora nominal de 51,3 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-2,5 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; incluso conexiones y montaje. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

O01OB170	4,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	62,00	
O01OB180	4,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,80	59,20	
P21UT040	1,000 ud	Fan-coil techo.5.2Kw./6,15Kw.	426,90	426,90	
P20TV020	4,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	5,12	20,48	
P17PB020	0,500 m.	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,21	0,11	
P07CV010	4,000 m.	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,84	7,36	
P21UT140	1,000 ud	Acoplamiento batería 4 tubos	62,29	62,29	
		Suma la partida .....			638,34
		Costes indirectos.....		4,00%	25,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>663,87</b>

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

02.02.04

ud **FANCOIL TECHO 9,4Kw./10,4Kw. C/PL**

Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo KCN-35 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 9,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 10,4 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 1,6 m³/h, caudal de aire nominal de 1300 m³/h, presión de aire nominal de 39,2 Pa y potencia sonora nominal de 64,5 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-4 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; incluso conexiones y montaje. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

O01OB170	5,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	85,25	
O01OB180	5,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,80	81,40	
P21UT060	1,000 ud	Fan-coil c/mueb.9,4Kw./10.4Kw	510,73	510,73	
P20TV020	4,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	5,12	20,48	
P17PB020	0,500 m.	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,21	0,11	



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P07CV010	4,000 m.	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,84	7,36	
P21UT140	1,000 ud	Acoplamiento batería 4 tubos	62,29	62,29	
mt42vsi010abk	1,000 Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-4 "HI	83,57	83,57	
Suma la partida .....					851,19
Costes indirectos.....					4,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>885,24</b>

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

### 02.02.05 ud FANCOIL APARTAM.14,4Kw./16,2Kw. C/PL

Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo KCN-50 "CIAT", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 14,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,2 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 2,45 m³/h, caudal de aire nominal de 2150 m³/h, presión de aire nominal de 58,9 Pa y potencia sonora nominal de 63,2 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-4 "HIDROFIVE", con actuador STA71HDF; incluso conexiones y montaje. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

O01OB170	5,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,50	86,80	
O01OB180	5,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,80	82,88	
P21UA010	1,000 ud	Fan-coil 14,4W./16,2Kw.	666,73	666,73	
P20TV020	2,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	5,12	10,24	
P17PB020	0,500 m.	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,21	0,11	
P07CV010	4,000 m.	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,84	7,36	
mt42vsi010abk	1,000 Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP469.15-4 "HI	83,57	83,57	
Suma la partida .....					937,69
Costes indirectos.....					4,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>975,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO con VEINTE CÉNTIMOS

## CAPÍTULO 03 COMPLEMENTO INSTALACIONES

### 03.01 ud EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3

Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm² hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado.

O01OB222	3,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,50	46,50	
O01OB224	3,000 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	15,31	45,93	
P22TT020	1,000 ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	47,77	47,77	
P22TT060	1,000 ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	54,69	54,69	
P22TT200	1,000 ud	Antena FM circular G=1dB	19,17	19,17	
P22TT230	1,000 ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	28,27	28,27	
P22TA020	1,000 ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	22,42	22,42	
P22TA210	4,000 ud	Garra muro galv. 250 mm	2,16	8,64	
P22TB320	30,000 m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,74	22,20	
P15GA070	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 25 mm² Cu	3,55	35,50	
P01DW090	0,200 ud	Pequeño material	1,21	0,24	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida .....		331,33
			Costes indirectos.....	4,00%	13,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>344,58</b>

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

### 03.02 ud EQ.8 CAN.TV TERRENAL+DAB+FM, AMPL. F.I.

Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.					
O01OB222	5,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,50	77,50	
O01OB223	5,000 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	15,00	75,00	
P22TE010	1,000 ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	22,64	22,64	
P22TE100	1,000 ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	51,61	51,61	
P22TE110	1,000 ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	57,77	57,77	
P22TE120	6,000 ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	63,50	381,00	
P22TE140	2,000 ud	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	81,01	162,02	
P22TE170	2,000 ud	Amplifi. mono mezc. F.I./SAT G =50 dB	84,93	169,86	
P22TE300	1,000 ud	F. alimentación 100 W	188,05	188,05	
P22TW010	1,000 ud	Soporte 12 módulos+fuentes alimentación	9,47	9,47	
P22TW020	16,000 ud	Puente interconexión ampli. mono	1,10	17,60	
P22TW050	6,000 ud	Resistencia de carga adaptadora	2,17	13,02	
P22TW580	1,000 ud	Latiguillo coaxial	2,83	2,83	
P22TW590	12,000 ud	Placa embellecedora	4,27	51,24	
			Suma la partida .....		1.279,61
			Costes indirectos.....	4,00%	51,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.330,79</b>

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

### 03.03 ud CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-6 ZONAS

Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y programable por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.					
O01OB200	3,500 h.	Oficial 1ª electricista	18,17	63,60	
O01OB220	3,500 h.	Ayudante electricista	16,99	59,47	
P23RC020	1,000 ud	Central antir.hasta 6 zon.cable, 8 radi	130,15	130,15	
P23RE200	1,000 ud	Batería	20,20	20,20	
			Suma la partida .....		273,42
			Costes indirectos.....	4,00%	10,94
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>284,36</b>

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

### 03.04 Ud Detector de movimiento orientable, con grado de protección IP54,

Suministro e instalación de detector de movimiento orientable, con grado de protección IP54, ángulo de detección 180°, alcance 16 m, para una potencia máxima de lámparas incandescentes o halógenas 2000 W y lámparas fluorescentes 1000 VA, 230 V y 50 Hz, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.					
mt34crg020abb	1,000 Ud	Detector de movimiento orientable, con grado de protección IP54,	105,31	105,31	
mo001	0,186 h	Oficial 1ª electricista.	12,99	2,42	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo052	0,186 h	Ayudante electricista.	11,80	2,19	

Suma la partida ..... 109,92  
Costes indirectos..... 4,00% 4,40

**TOTAL PARTIDA ..... 114,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

### CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO VARIO

#### 04.01 ud PORTARROLLOS ACERO INOX.

Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm.  
Instalado con tacos a la pared.

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	13,98	4,19	
P18CC050	1,000 ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	21,36	21,36	

Suma la partida ..... 25,55  
Costes indirectos..... 4,00% 1,02

**TOTAL PARTIDA ..... 26,57**

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

#### 04.02 ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.

Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	13,98	4,19	
P18CC040	1,000 ud	Dispensador toallas a.inox.	78,00	78,00	

Suma la partida ..... 82,19  
Costes indirectos..... 4,00% 3,29

**TOTAL PARTIDA ..... 85,48**

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

#### 04.03 ud JABONERA ACERO INOX.

Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	13,98	4,19	
P18CC120	1,000 ud	Repisa acero inox. 20x10	21,36	21,36	

Suma la partida ..... 25,55  
Costes indirectos..... 4,00% 1,02

**TOTAL PARTIDA ..... 26,57**

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

#### 04.04 ud PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.

Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	13,98	4,19	
P18CC130	1,000 ud	Porta escobilla acero inox.	33,43	33,43	

Suma la partida ..... 37,62  
Costes indirectos..... 4,00% 1,50

**TOTAL PARTIDA ..... 39,12**

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

#### 04.05 ud RÓTULO LETRAS ACERO INOX.

Rótulo de letras de acero inox con el diseño indicado en fachada ppal. instalación incluida en precio.

O01OB130	5,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,30	71,50	
----------	----------	----------------------	-------	-------	--

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Escuela Infantil Virgen del Rosario, Alh. de la Torre(mejoras)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	5,000 h.	Ayudante cerrajero	13,84	69,20	
P34IR010	1,000 ud	Rótulo luminoso placa metacril.s/cajón	1.275,00	1.275,00	
Suma la partida .....					1.415,70
Costes indirectos.....					56,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.472,33</b>

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

### 04.06 m2 PERSIANA LAMAS 25 mm METAL HORIZONTALES

Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.

O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,30	7,15	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	13,84	6,92	
P34IEH010	1,000 m2	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	31,50	31,50	
P01DW090	0,200 ud	Pequeño material	1,21	0,24	
Suma la partida .....					45,81
Costes indirectos.....					1,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,64</b>

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