

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CE18IAE240		ud	<b>LUM SUSPEND IRON IP65 PABELLON</b> Luminaria industrial modelo IRON IP65 10000 NW VWFL BK.de la marca LAMP o similar. Fabricada en extrusión de aluminio anodizado negro mate, y tapas de hierro plegado lacado gris. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector de policarbonato de alta reflexión Very Wide Flood. Con un grado de protección IP65, IK09. Clase de aislamiento I. Sistema de conexión rápida.			
ce0010B240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	14,29	
ce0010B260	1,000	h	Ayudante electricista	13,36	13,36	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
#CEP16BC080	1,000	ud	lumi indus IRON IP64 1000 NW VWFL BK	420,75	420,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	448,90	4,49	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	453,40	4,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>457,92</b>

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

#CE18IMD080		ud	<b>MUM EM LED 3200 NW INTERIOR DE AULAS</b> Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 3200 NW de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector en aluminio brillante parabólico para un alto confort visual y un difusor opal interior. Clase de aislamiento I. Equipo electrónico regulable incluido			
ce0010B240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	14,29	5,72	
ce0010B260	0,400	h	Ayudante electricista	13,36	5,34	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
#CEP16BE630	1,000	ud	Luminaria empotrada SLIM led 3200 NW	180,75	180,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	192,30	1,92	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	194,20	1,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>196,17</b>

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

#CE18IMD090		ud	<b>MUN VESTUARIOS HERMETICA OPAL T-5 4/24W 1REG</b> Luminaria empotrable modelo HERMETICA OPAL T5 4X14/24W 1REG de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero lacada en color blanco, con marco exterior en aluminio de extrusión, con cristal laminado 3+3mm de grosor. Modelo para lámpara T5 4X14/24W y equipo electrónico incorporado multi-potencia. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP65, IK09. Clase de aislamiento I. Registrable por la parte inferior. Equipo electrónico regulable incluido			
ce0010B240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ce0010B260	0,300	h	Ayudante electricista	13,36	4,01	
#CEP16BE700	1,000	ud	Luminaria empotrable hermética opal T5 4x 1424W 1REG	277,12	277,12	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	285,40	2,85	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	288,30	2,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>291,15</b>

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

#CE19F190		ud	<b>Conexión de 6 fibras</b> Conexión de 6 fibras en panel			
ce0010B270	3,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	42,87	
ce0010B280	3,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	41,16	
ceP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,50	2,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	86,00	0,86	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	86,90	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>87,76</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE05HW030	m2		<b>Solera ventilada de hormigón, sistema "CÁVITI".</b> Solera ventilada de hormigón armado de 70<h<200 +4 cm de canto, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 4 cm de espesor, con juntas de retracción.			
ce0010B010	0,320	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	4,57	
ce0010B020	0,320	h	Ayudante encofrador	13,36	4,28	
ce0010B030	0,120	h	Oficial 1ª gruísta	14,84	1,78	
ce0010B040	0,071	h	Oficial 1ª ferralla	14,29	1,01	
ce0010B050	0,071	h	Ayudante ferralla	13,36	0,95	
ceM02GT010	0,120	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,86	
ce0010A060	0,076	h	Peón especializado	13,29	1,01	
ceP03AA010	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,04	
ceP03ACD010	10,000	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	6,00	
ceP01HA005	0,260	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	54,12	14,07	
ceP07AL176	1,100	m2	Plan EEPS 20mm suelos flotantes	1,76	1,94	
#ceP03W130	1,100	m2	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-70 "CÁ	15,20	16,72	
#ceP03W140	2,475	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm y 3,2 mm de espesor con extremo	6,09	15,07	
ceP03AM030	1,100	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,15	1,27	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	70,60	0,71	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	71,30	0,71	

**TOTAL PARTIDA..... 71,99**

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

#CEE08PS429	m2		<b>REVEST .MURAL CAUCHO 7 mm</b> Revestimiento mural caucho, en rollos de 7 mm. de espesor, con soporte elástico, clase de reaccion al fuego C-s2,d0, según CTE DB SI; resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado o yeso (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.			
ce0010A070	0,160	h	Peón ordinario	13,02	2,08	
#CEE11428	1,050	m2	P. caucho 7 mm espesor con soporte elástico	44,00	46,20	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ce0010A030	0,320	h	Oficial primera	14,29	4,57	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	52,90	0,53	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	53,50	0,54	

**TOTAL PARTIDA..... 54,01**

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

#CEE17A110	ud		<b>Ampliación del Cuadro General Existente</b> ,Suministro, colocación y montaje de ampliación del cuadro general existente, según esquema unifilar, consistente en un interruptor automático de 4x250 A regulable, 2 interruptores automáticos de 4x63 A, 16 KA, 3 de 4x25 A 16 KA, 2 de 4x16, 16 KA, cada uno con protección diferencial de 300 mA, incluso etiquetas, puentes de conexión, p.p. de cableado o pletinas, actualización del esquema unifilar, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.			
ce0010B240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	142,90	
ce0010B250	10,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	137,20	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	280,10	28,01	
ceP15FE780	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	159,27	
ceP15FC090	1,000	ud	Interruptor 250 TMD 250 36 kA	908,05	908,05	
ceP15FE789	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 25 kA	186,50	373,00	
ceP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	101,04	
ceP15FD370	2,000	ud	Bloque diferencial Adaptable 2 polos hasta 63 A 300 mA Clase AC	113,48	226,96	
ceP15FD380	4,000	ud	Bloque diferencial Adaptable 4 polos hasta 40 A 300 mA Clase AC	97,95	391,80	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.468,20	24,68	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.492,90	24,93	

**TOTAL PARTIDA..... 2.517,84**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A120	ud		<b>Cuadro de Informática CEAI red</b> Suministro, colocación y montaje de cuadro de informática, según esquema unifilar, compuesto por Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, 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.			
ceO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ceO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	54,88	
ceP15FAA020	1,000	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
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	286,30	28,63	
ceP15FE762	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	58,24	
ceP15FD220	4,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA si	113,41	453,64	
ceP15FE765	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 32 A 6 kA	20,62	20,62	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	847,40	8,47	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	855,90	8,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>864,44</b>

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

#CEE17A130	ud		<b>Cuadro Eléctrico Gimnasio CEG</b> Suministro, montaje y colocación de Cuadro eléctrico para Gimnasio, según esquema unifilar, compuesto por armario de distribución de dimensiones 1090x590x120 mm, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible 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.			
ceO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	114,32	
ceO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	109,76	
ceP15FAA033	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	322,30	32,23	
ceP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FE761	15,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	213,15	
ceP15FD020	8,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA AC	48,08	384,64	
ceP15FD220	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA si	113,41	113,41	
ceP15FE145	6,000	ud	Contactador 2x 20 A con selector	10,76	64,56	
ceP15FE778	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 16 A 10 kA	50,52	101,04	
ceP15FE783	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 63 A 10 kA	148,00	148,00	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FO110	2,000	ud	Contactador 4x 25 A con selector	41,93	83,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.756,60	17,57	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.774,20	17,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.791,94</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A140	ud		<b>Cuadro Eléctrico Sala de Calderas Gimnasio CESC</b> Suministro, montaje y colocación de Cuadro eléctrico para sala de calderas, según esquema unifilar, compuesto por armario de distribución de dimensiones 940x590x120 mm, 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 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.			
ce0010B240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	142,90	
ce0010B250	10,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	137,20	
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	713,40	71,34	
ceP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FE761	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	42,63	
ceP15FE762	14,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	203,84	
ceP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FD020	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	288,48	
ceP15FD050	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	388,32	
ceP15FE145	10,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	10,76	107,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.097,10	20,97	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.118,00	21,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.139,21</b>

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

#CEE17A150	ud		<b>Cuadro Eléctrico infantil CEI</b> Suministro, montaje y colocación de Cuadro eléctrico para zona de aulas de infantil, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, 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.			
ce0010B240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	57,16	
ce0010B250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	54,88	
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	210,30	21,03	
ceP15FE761	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	85,26	
ceP15FE762	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	58,24	
ceP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FD020	4,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	192,32	
ceP15FE145	1,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	10,76	10,76	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	631,00	6,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	637,30	6,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>643,67</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A160	ud		<b>Cuadro Eléctrico Aulas específicas CEAE</b> Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de Aulas Específicas, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 640x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CIE 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, 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.			
ce0010B240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	57,16	
ce0010B250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	54,88	
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	259,50	25,95	
ceP15FE761	7,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	99,47	
ceP15FE762	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	58,24	
ceP15FD020	5,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	240,40	
ceP15FE145	1,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	10,76	
ceP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	82,36	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 16 A 10 kA	50,52	50,52	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	827,20	8,27	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	835,50	8,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>843,82</b>

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

#CEE17A170	ud		<b>Cuadro Eléctrico Primaria CEP</b> Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de primaria, compuesto por armario de distribución de dimensiones 790x590x120 mm, 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 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.			
ce0010B240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	85,74	
ce0010B250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	82,32	
ceP15FAA030	1,000	ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	376,30	376,30	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	544,40	54,44	
ceP15FE761	12,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	170,52	
ceP15FE762	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	116,48	
ceP15FD020	7,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	336,56	
ceP15FE145	1,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	10,76	
ceP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	82,36	
ceP15FE783	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 63 A 10 kA	148,00	148,00	
ceP15FD170	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 63 A 300 mA AC	206,38	206,38	
ceP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48	169,48	
ceP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 25 A 10 kA	53,09	53,09	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.892,40	18,92	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.911,40	19,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.930,46</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A180	ud		<b>Cuadro Eléctrico Infantil Suministro de Grupo</b> Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de infantil, suministro de grupo, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, 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.			
ce001OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	28,58	
ce001OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	27,44	
ceP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	85,35	85,35	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	141,40	14,14	
ceP15FE761	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	85,26	
ceP15FD020	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA AC	48,08	144,24	
ceP15FE145	3,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	32,28	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 16 A 10 kA	50,52	50,52	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	467,80	4,68	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	472,50	4,73	
TOTAL PARTIDA.....						477,22

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

#CEE17A190	ud		<b>Cuadro Eléctrico Primaria Suministro de grupo</b> Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de primaria, suministro de grupo, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, 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.			
ce001OB240	2,500	h	Oficial 1ª electricista	14,29	35,73	
ce001OB250	2,500	h	Oficial 2ª electricista	13,72	34,30	
ceP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	85,35	85,35	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	155,40	15,54	
ceP15FE761	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	85,26	
ceP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FD020	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x 40 A 30 mA AC	48,08	144,24	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 16 A 10 kA	50,52	50,52	
ceP15FE145	3,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	32,28	
ceP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x 40 A 300 mA AC	169,48	169,48	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	705,80	7,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	712,90	7,13	
TOTAL PARTIDA.....						719,98

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE17A200	ud		<b>Cuadro Eléctrico Aullas específicas suministro de grupo</b> Suministro, montaje y colocación de cuadro eléctrico de aulas específicas, suministro de grupo, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante auto-extinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, 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.			
ce0010B240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	28,58	
ce0010B250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	27,44	
ceP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	85,35	85,35	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	141,40	14,14	
ceP15FE761	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,21	85,26	
ceP15FD020	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	144,24	
ceP15FE145	3,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	32,28	
ceP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x 16 A 10 kA	50,52	50,52	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	467,80	4,68	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	472,50	4,73	

**TOTAL PARTIDA..... 477,22**

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

#CEE17A210	ud		<b>Ampliación cuadro TIC existente</b>			
ce0010B240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ce0010B250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	13,72	54,88	
ceP15FAA020	1,000	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
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	286,30	28,63	
ceP15FE762	5,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	14,56	72,80	
ceP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	113,41	340,23	
ceP15FE765	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x 32 A 6 kA	20,62	20,62	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	748,60	7,49	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	756,10	7,56	

**TOTAL PARTIDA..... 763,61**

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

#CEE18IMW310	ud		<b>DOWNLIGHT KOMBIC 3000 NW</b> Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 3000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico regulable incorporado. Con un grado de protección IP44.Clase de aislamiento II.			
ce0010B240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
#CEP16BE640	1,000	ud	Downlight empotrable redondo KOMBIC 3000 NW	81,00	81,00	
#CEP16BE650	1,000	ud	Acesorio KOMBIC ACC DECO RIGN WH	3,75	3,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	89,50	0,90	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	90,40	0,90	

**TOTAL PARTIDA..... 91,34**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#CEE18IMW320	ud		<b>DOWNLIGHT MINI KOMBIC 2000 NW</b> Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC 2000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico regulable incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.			
ce001OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
#CEP16BE660	1,000	ud	Dow unlight epontrable MINI KOMBIC 2000 NW	54,00	54,00	
#CEP16BE670	1,000	ud	Accesorio para Dow unlight MINI KOMBIC/KONIC	3,37	3,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	62,20	0,62	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	62,80	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,41</b>

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

#CEP23R180	ud		<b>BATERÍA CALEFACCIÓN 5,0 KW AGUA</b> Suministro y montaje de la batería de calor de 5,0 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2524, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
#ceP21WA310	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	
ce001OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ce001OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	629,80	6,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	636,10	6,36	
<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

#CEU14G3000	ud		<b>AESCULUS HIPPOCASTANUM 6/18, CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum 16/18, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
ce001OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ce001OB380	0,050	h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040	m3	Agua	0,75	0,03	
#ceP28EE500	1,000	ud	Aesculus hippocastanum 16/18	57,00	57,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	58,70	0,59	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	59,20	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>59,83</b>

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

#CEU14G4000	ud		<b>TILIA PLATHYPHYLLOS 16/18 CONTENEDOR</b> Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum 16/18, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.			
ce001OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ce001OB380	0,050	h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040	m3	Agua	0,75	0,03	
#ceP28EE501	1,000	ud	Tilia Plathiphylls 16/18	42,00	42,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	43,70	0,44	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	44,10	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,53</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE05HFA051	m2		<b>FORJ.DOB.VIG.AUT. 35+5, B-70</b> Forjado 35+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x35x25 cm. y mallazo 20x30x5 y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/IIa, de central, i/armadura (2,50 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE.			
ceO01OB010	0,390	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	5,57	
ceO01OB020	0,390	h	Ayudante encofrador	13,36	5,21	
ceO01OB030	0,140	h	Oficial 1ª gruísta	14,84	2,08	
ceM02GT010	0,140	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	2,16	
ceP03VA030	2,800	m	Vigue.D/T pret.18cm.5,1/5,9m(27,5kg/m)	2,69	7,53	
#ceP03BC021	5,000	ud	Bov edilla cerámica 70x25x35	0,75	3,75	
ceP01HA062	0,170	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	55,62	9,46	
ceM11HR010	0,005	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,70	0,01	
ceP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,58	0,64	
ceP03AA010	0,010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,01	
ceA03R030	2,500	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	2,35	
ceA05F010	1,100	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	5,03	5,53	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	44,30	0,44	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	44,70	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,19</b>

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

#ceE07LSA470	m2		<b>FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR</b> Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie cm de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color a definir por la DF, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sogá sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.			
ceO01OB060	0,750	h	Oficial 1ª ladrillero	14,29	10,72	
ceO01OB070	0,750	h	Ayudante ladrillero	13,36	10,02	
ceP01LVL040	0,068	mud	L.cv 24x11,5x5 klinker color a elegir	203,00	13,80	
ceA02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	54,26	1,36	
ceP03AE020	6,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	16,80	
ceP01LA010	0,846	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	1,93	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	54,60	0,55	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	55,20	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>55,73</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE07TYC110	m2		<b>TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Arriostrado</b> Trasdosado autoportante arriostrado formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor anclada al paramento vertical mediante estructura formada por maestras. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. 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	0,300	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	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500	m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
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	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
ceP04PW320	1,750	m	Maestra de 82x16 mm.	1,04	1,82	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,20	0,28	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	28,40	0,28	

**TOTAL PARTIDA..... 28,72**

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

#ceE07TYC120	m2		<b>TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Arriostrado.</b> Trasdosado autoportante arriostrado 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 (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. 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.			
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	4,05	
ceP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
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	
ceP04PW320	1,750	m	Maestra de 82x16 mm.	1,04	1,82	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	25,40	0,25	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	25,70	0,26	

**TOTAL PARTIDA..... 25,91**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE07TYN055	m2		<b>TAB. EST.DOB.240(90) / 4x15 / 600 / Hmáx.4,65m / AISL MW / AULAS</b> Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., arriostradas entre sí, separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara cuatro placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 150 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por una panel semirígido de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 56 (-2,-4)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornería, 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 yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	16,21	
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW290	1,900	m	Canal 90 mm.	1,33	2,53	
ceP04PW250	4,660	m	Montante de 90 mm.	2,14	9,97	
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	
ceP04PW455	0,950	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,46	
ceP07TW106	2,100	m2	Panel MW 60mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	8,29	17,41	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	62,50	0,63	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	63,10	0,63	

**TOTAL PARTIDA..... 63,74**

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

#ceE07TYO110	m2		<b>TAB. EST.DOB.200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / Arriostrado</b> Tabique de doble estructura (arriostrada) formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornería, 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.			
ceO01OA050	0,475	h	Ayudante	13,36	6,35	
ceP04PY090	2,100	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8,97	
ceP04PY060	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW280	2,400	m	Canal 73 mm.	1,07	2,57	
ceP04PW240	9,000	m	Montante de 70 mm.	1,31	11,79	
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	
ceO01OA030	0,475	h	Oficial primera	14,29	6,79	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	47,00	0,47	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	47,50	0,48	

**TOTAL PARTIDA..... 47,98**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ce09NA015	m2		<b>CUB.NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO</b> Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida adherida, pendiente del 1% al 5% , compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa,, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. Estarán adheridas al soporte y entre si CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.			
ce0010A030	0,400	h	Oficial primera	14,29	5,72	
ce0010A050	0,400	h	Ayudante	13,36	5,34	
ceA10L030	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	15,17	1,21	
ceP07TE102	0,015	m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34	0,02	
ceA03S020	0,100	m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	69,20	6,92	
ceA02A080	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	1,26	
ceP06BS060	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66	4,89	
ceP06BS070	1,050	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,84	
ceP06BG100	2,010	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	1,25	
ceP06BG120	1,050	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	0,86	
ceA11C015	1,000	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	2,93	2,93	
ceP07TX204	1,050	m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12	11,68	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	47,90	0,48	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	48,40	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 48,88

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE13EV030	m2		<b>PUERTA DE PASO VIDRIERA MELAMINA 1 HOJA</b> Puerta de paso vidriera, con vidrio stadip 6+6, de UNA HOJA practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en madera de pino, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, altillo de 0.90 m, precerco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de madera de pino, pernios acero cromado mate de 80 mm y cerradura con manivela en acero cromado mate y desbloquero interior, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Dispositivo antipillados, de 0,95 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras. Según memoria de carpintería.			
ceO01OB180	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	14,29	12,86	
ceO01OB190	0,900	h	Ayudante carpintero	13,36	12,02	
ceP11PD010	2,500	m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,14	10,35	
ceP11W020	9,000	%	Costes Indirectos	1,00	9,00	
ceP11RP010	0,500	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,30	
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	
ceP11TL050	5,568	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50	2,78	
ceP11RB240	4,000	ud	Bisagra acero inox.	1,75	7,00	
ceP11RW080	0,574	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,13	
ceP11CA040	1,000	m2	P.paso CLM melamina emboq.pino	45,20	45,20	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	106,80	1,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	107,80	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>108,92</b>

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

#ceE16EB220	m2		<b>D. ACRISTA 4+4/12...16/6+6 B.EMISIVIDAD</b> Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 6+6 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 acuíñado 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 vidriera	14,29	7,15	
ceP14EB240	1,006	m2	D. acrista 4+4/12...16/6+6 b.emisividad	62,44	62,81	
ceP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	73,00	0,73	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	73,80	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>74,49</b>

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

#ceE23R210	ud		<b>BATERÍA CALEFACCIÓN 8,0 KW AGUA</b> Suministro y montaje de la batería de calor de 8,0 KW para el recuperador de calor de 3200m3/h, incluyendo el conexionado de tuberías con el circuito de calefacción de los aerotermos, incluso sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
#ceP21WA330	1,000	ud	Batería calefacción agua 8 KW	568,00	568,00	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	722,80	7,23	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	730,10	7,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>737,36</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>#ceE28PR021</b>	<b>m2</b>		<b>PAVIMENTO RESINAS SINTÉTICAS LENTAS S/ASFALTO 3 CAPAS</b>			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA050	0,100	h	Ayudante	13,36	1,34	
ceP01ME410	1,800	kg	Mortero de sellado sobre aglomerado	1,75	3,15	
ceP01ME420	0,600	kg	Mortero resinas acrílicas acrílicas y aridos selecc	9,50	5,70	
ceP01ME430	0,200	kg	Pintura resinas acrílicas	10,50	2,10	
ceP01DA130	0,050	m3	Agua	0,75	0,04	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 14,04**

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

<b>#ceGGG001</b>	<b>m3</b>		<b>CANON TIERRAS</b>			
			Costes de tratamiento de los RCD de tierras, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.			
ceM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,20	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,20	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 4,26**

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

<b>#ceGGG002</b>	<b>m3</b>		<b>CANON RCD II Naturaleza pétrea</b>			
			Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza petrea incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.			

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

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

<b>#ceGGG003</b>	<b>m3</b>		<b>CANON RCD II Naturaleza no pétrea</b>			
			Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza no petrea incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.			

**TOTAL PARTIDA..... 7,20**

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

<b>#ceGGG004</b>	<b>m3</b>		<b>CANON RESID.PELIGROSOS CONSTRUCCION</b>			
			Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza POTENCIALMENTE PELIGROSA incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.			

**TOTAL PARTIDA..... 101,72**

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

<b>#ceGGG005</b>	<b>ud</b>		<b>OTROS COSTES DE GESTIÓN</b>			
			Resto de costes de gestión incluido alquileres y portes (de contenedores / recipientes) maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas) medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrososÉ.), según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.			

**TOTAL PARTIDA..... 1.600,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*  
AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CEE07WP42	m2		<b>FORMACIÓN RAMPA H. ARMADO</b> M2. Formación de rampa a base de solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/ Ila N/mm2 Tmáx. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con acero corrugado B-500 S con una cuantía (7 Kg/m2), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, sobre zahorra para formación de pendiente, compactada hasta conseguir un próctor del 90 % . Medida en proyección horizontal.			
ce0010A070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceA04CM050	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	67,36	67,36	
ceA04AB020	7,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	6,16	
ceP01AF050	0,200	t	Zahorra artífici. huso Z-3 DA<25	4,10	0,82	
ceM08RN020	0,030	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,59	
ce0010A030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	80,40	0,80	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	81,20	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 82,00

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

CEE19C031	m		<b>CANALIZACIÓN TUBO LIBRE HALÓGENOS</b>			
ceP15GE020	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,38	1,38	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,40	0,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,40

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

CEE19IRR021	ud		<b>ARMARIO TIPO RACK GIMNASIO</b>  Suministro y montaje de armario rack de 19" 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 9 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat 6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta 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.			
ce0010B270	4,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	57,16	
ce0010B280	4,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	54,88	
ceP22IR015	1,000	ud	Armario Rack 19 " 12 U	135,56	135,56	
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	Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	124,32	
ceP22IL081	2,000	ud	Latiguillo 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	953,70	9,54	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	963,30	9,63	
TOTAL PARTIDA.....						972,89

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CEE28VM136</b>		<b>ud</b>	<b>MARCAJE LÍNEAS DE JUEGO</b>			
			Señalización de todas las líneas que delimitan los campos de juego de una pista deportiva, realizada con pintura de resinas acrílicas resistente a la abrasión.			
ce0010A090	0,200	h	Cuadrilla A	34,16	6,83	
ceP30S010	15,000	kg	Pintura especial	6,73	100,95	
ceP30S020	30,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,77	53,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	160,90	1,61	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	162,50	1,63	

**TOTAL PARTIDA..... 164,12**

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

<b>ceA00E020</b>		<b>m2</b>	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm</b>			
			Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-són.			
ce0010A070	0,160	h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceP01AG090	0,160	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,20	2,11	

**TOTAL PARTIDA..... 4,19**

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

<b>ceA03A007</b>		<b>m3</b>	<b>HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.MAN.</b>			
			Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
ce0010B010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	2,86	
ce0010B020	0,200	h	Ayudante encofrador	13,36	2,67	
ceP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	55,62	58,40	
ceM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,77	

**TOTAL PARTIDA..... 64,70**

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

<b>ceA03A008</b>		<b>m3</b>	<b>HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA</b>			
			Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
ce0010B010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	2,86	
ce0010B020	0,200	h	Ayudante encofrador	13,36	2,67	
ceP01HA062	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	55,62	58,40	
ceM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,77	
ceA06T050	0,160	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	1,81	

**TOTAL PARTIDA..... 66,51**

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

<b>ceA03A010</b>		<b>m3</b>	<b>HORM. HA-25/B/20/Ila LOSAS CIM. V.GRÚA</b>			
ce0010A070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceA03A007	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.MAN.	64,70	64,70	
ceM02GT040	0,200	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	29,42	5,88	

**TOTAL PARTIDA..... 73,18**

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

<b>ceA03C025</b>		<b>m2</b>	<b>MALLA 20x20 cm. D=8 mm.</b>			
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
ce0010B040	0,007	h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,10	
ce0010B050	0,007	h	Ayudante ferralla	13,36	0,09	
ceP03AM040	1,200	m2	Malla 15x15x8 5,012 kg/m2	1,91	2,29	
ceP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	

**TOTAL PARTIDA..... 2,48**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03M007	m3		<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA</b> Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	2,86	
ceO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	13,36	2,67	
ceP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,12	54,73	
ceM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	0,75	
ceA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	2,27	

**TOTAL PARTIDA..... 63,28**

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

ceA05F020	m2		<b>ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.</b>			
ceO01OB010	0,040	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	0,57	
ceO01OB020	0,040	h	Ayudante encofrador	13,36	0,53	
ceP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,23	
ceP01U070	0,060	kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	0,44	

**TOTAL PARTIDA..... 4,11**

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

ceA05M110	mes		<b>ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 2 CAR. h=2,70m.</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
ceM13EA040	4,620	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	6,01	
ceM13EA050	6,930	d	Grapa unión regulable	0,05	0,35	
ceM13EA060	9,240	d	Barra roscada 1,20	0,01	0,09	
ceM13EA070	18,510	d	Tuerca Placa Campana	0,02	0,37	

**TOTAL PARTIDA..... 6,82**

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

ceA05M130	mes		<b>ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 2 CAR. h=5,40m.</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
ceM13EA040	3,142	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	4,08	
ceM13EA050	4,712	d	Grapa unión regulable	0,05	0,24	
ceM13EA060	6,283	d	Barra roscada 1,20	0,01	0,06	
ceM13EA070	12,587	d	Tuerca Placa Campana	0,02	0,25	
ceM13EA110	6,283	d	Rigidizador 0,90	0,06	0,38	
ceM13EA100	6,283	d	Clavija Rigidizador	0,02	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 5,14**

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

ceA05M210	d		<b>ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7...</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 2,7 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
ceM13EA040	0,154	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	0,20	
ceM13EA050	0,231	d	Grapa unión regulable	0,05	0,01	
ceM13EA080	0,309	d	Cer. Ucab. estabilizad. muros 1 cara h=2,7m.	1,90	0,59	

**TOTAL PARTIDA..... 0,80**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA05M230		d	<b>ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4. m.</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
ceM13EA040	0,154	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	0,20	
ceM13EA050	0,231	d	Grapa unión regulable	0,05	0,01	
ceM13EA090	0,154	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,14	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,23</b>

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

ceA05M231		d	<b>ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS 5,40 m&lt;h&lt;7,50 m</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
ceM13EA040	0,408	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	0,53	
ceM13EA050	6,126	d	Grapa unión regulable	0,05	0,31	
ceM13EA060	6,283	d	Barra roscada 1,20	0,01	0,06	
ceM13EA070	12,587	d	Tuerca Placa Campana	0,02	0,25	
ceM13EA100	6,283	d	Clavija Rigidizador	0,02	0,13	
ceM13EA090	0,154	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,14	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,30</b>

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

ceA05M232		d	<b>ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA 6,00m&lt;h&lt;7,50 m</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 1 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
ceM13EA040	0,154	d	Panel Orma 2,70x2,40	1,30	0,20	
ceM13EA050	0,231	d	Grapa unión regulable	0,05	0,01	
ceM13EA090	0,154	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=5m.	0,14	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,23</b>

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

ceA05M310		m2	<b>ENCOFRADO MET. EN MUROS 2 CARAS 3,00m.</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.			
ceO01OB010	0,280	h	Oficial 1º encofrador	14,29	4,00	
ceO01OB020	0,280	h	Ayudante encofrador	13,36	3,74	
ceA05M110	0,095	mes	ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 2 CAR. h=2,70m.	6,82	0,65	
ceP01DA010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceP01U070	0,010	kg	Puntas 20x100	5,10	0,05	
ceM13EA030	1,235	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,07	
ceA06T050	0,265	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	3,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,60</b>

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

ceA05M320		m2	<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m&lt;h&lt;5,40m</b> Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura y consola de trabajo considerando 20 posturas. Según NTE.			
ceO01OB010	0,345	h	Oficial 1º encofrador	14,29	4,93	
ceO01OB020	0,345	h	Ayudante encofrador	13,36	4,61	
ceA05M130	0,143	mes	ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 2 CAR. h=5,40m.	5,14	0,74	
ceM13EA010	8,000	d	Consola trabajo	1,28	10,24	
ceP01DA010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceP01U070	0,010	kg	Puntas 20x100	5,10	0,05	
ceM13EA030	1,235	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,07	
ceA06T050	0,345	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	3,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,64</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceA05M340</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 2,70m.</b>			
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 2,70 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.			
ce001OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	7,43	
ce001OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	13,36	6,95	
ceA05M210	2,970	d	ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=2,7...	0,80	2,38	
ceP01DA010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceP01U070	0,040	kg	Puntas 20x 100	5,10	0,20	
ceA06T050	0,520	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	5,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,94</b>

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

<b>ceA05M360</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.&lt;h&lt;6,00m</b>			
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según NTE.			
ce001OB010	0,640	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	9,15	
ce001OB020	0,640	h	Ayudante encofrador	13,36	8,55	
ceA05M230	4,286	d	ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=5,4. m.	0,23	0,99	
ceP01DA010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceP01U070	0,040	kg	Puntas 20x 100	5,10	0,20	
ceA06T050	0,640	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	7,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,23</b>

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

<b>ceA05M361</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 5,40 m&lt;h&lt;7,50 m</b>			
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según NTE.			
ce001OB010	0,840	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	12,00	
ce001OB020	0,840	h	Ayudante encofrador	13,36	11,22	
ceA05M231	0,186	d	ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS 5,40 m<h<7,50 m	1,30	0,24	
ceP01DA010	0,092	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,10	
ceM13EA010	8,000	d	Consola trabajo	1,28	10,24	
ceM13EA030	1,600	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,10	
ceP01U070	0,063	kg	Puntas 20x 100	5,10	0,32	
ceA06T050	0,840	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	9,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>43,74</b>

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

<b>ceA05M362</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 6,00m&lt;h&lt;7,50 m</b>			
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Según NTE.			
ce001OB010	0,840	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	12,00	
ce001OB020	0,840	h	Ayudante encofrador	13,36	11,22	
ceA05M232	5,540	d	ALQ.M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA 6,00m<h<7,50 m	0,23	1,27	
ceP01DA010	0,092	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,10	
ceP01U070	0,048	kg	Puntas 20x 100	5,10	0,24	
ceA06T050	0,840	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,33	9,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,35</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceA05P030</b>	<b>m2</b>		<b>ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.</b> Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
ce001OB010	0,360	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	5,14	
ce001OB020	0,360	h	Ayudante encofrador	13,36	4,81	
ceM13EM020	1,100	m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,00	2,20	
ceP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,23	
ceP01U070	0,070	kg	Puntas 20x100	5,10	0,36	
ceP03AA010	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,04	
<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

<b>ceA05V030</b>	<b>m2</b>		<b>ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.</b> Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
ce001OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	7,43	
ce001OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	13,36	6,95	
ceM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64	1,72	
ceP01EM070	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	123,96	1,86	
ceP01U070	0,060	kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP030	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,41</b>

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

<b>ceA05Z010</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
ce001OB010	0,300	h	Oficial 1ª encofrador	14,29	4,29	
ce001OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	13,36	4,01	
ceP01EM080	0,026	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	3,87	
ceP03AA010	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,06	
ceP01U070	0,050	kg	Puntas 20x100	5,10	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,49</b>

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

<b>ceA06T010</b>	<b>h</b>		<b>GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.</b> Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	4,28	
ceM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,44	
ceM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	76,91	0,46	
ceM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2,19	
ceM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	2,70	
ceM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,534	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,02	0,54	
ceA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	63,69	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,35</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceA06T050</b>	<b>h</b>		<b>GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.</b> Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT060	0,004	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	3,64	
ceM02GT090	0,004	mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,30	
ceM02GT100	0,004	mes	Alquiler telemando	76,91	0,31	
ceM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	2,63	
ceM02GE050	0,024	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	1,80	
ceM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,638	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,02	0,65	
ceA03M008	0,015	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	63,69	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,33</b>

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

<b>ceCPP030</b>	<b>m2</b>		<b>PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA</b> Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.			
ceO01OB300	1,875	h	Oficial 1ª pintura	14,29	26,79	
ceO01OA050	1,600	h	Ayudante	13,36	21,38	
ceO01OA060	1,600	h	Peón especializado	13,29	21,26	
ceP25W130	3,333	kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50	35,00	
ceP25W140	0,347	kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00	29,15	
ceP25W160	2,500	m	Encintado contención de producto	10,50	26,25	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	159,80	1,60	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	161,40	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>163,04</b>

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

<b>ceE01DET030</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOL.FALSEOTECHO.DESM.ESCAIY.CON REC.</b> Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA060	0,685	h	Peón especializado	13,29	9,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,10	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,28</b>

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

<b>ceE01DFL040</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ceO01OA070	0,920	h	Peón ordinario	13,02	11,98	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,00	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,22</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE01DKA020</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO</b>			
			Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
ce001OA050	0,240	h	Ayudante	13,36	3,21	
ce001OA070	0,240	h	Peón ordinario	13,02	3,12	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,30	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 6,45**

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

<b>ceE01DPP050</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.</b>			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ce001OA070	0,400	h	Peón ordinario	13,02	5,21	
ceM06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	0,51	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,70	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 5,84**

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

<b>ceE01DWM030</b>	<b>m3</b>		<b>APERT.HUECOS &gt;1m2 L.MAC.C/COMP.</b>			
			Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
ce001OA060	2,880	h	Peón especializado	13,29	38,28	
ce001OA070	2,880	h	Peón ordinario	13,02	37,50	
ceM06CM010	4,000	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,95	3,80	
ceM06MR030	4,000	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	10,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	89,80	0,90	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	90,70	0,91	

**TOTAL PARTIDA..... 91,63**

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

<b>ceE02CM030</b>	<b>m3</b>		<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.			
ce001OA070	0,030	h	Peón ordinario	13,02	0,39	
ceM05RN020	0,050	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	1,27	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,70	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,02	

**TOTAL PARTIDA..... 1,70**

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

<b>ceE02EM030</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b>			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos 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 y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.			
ce001OA070	0,140	h	Peón ordinario	13,02	1,82	
ceM05EN030	0,280	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,17	11,53	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 13,62**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE02ES040	m3		<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC.</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, con medios mecanicos, 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	0,950	h	Peón ordinario	13,02	12,37	
ceM05EC040	0,150	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	29,41	4,41	
ceM08RI010	0,850	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,51	2,13	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,90	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,29</b>

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

ceE02SA030	m3		<b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	13,02	1,95	
ceP01AF050	2,000	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10	8,20	
ceM08N020	0,020	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,95	
ceM08RN020	0,020	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,39	
ceM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,30	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,57</b>

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

ceE03AXR030	ud		<b>ARQUETA PREF. PVC 50x50x50 cm.</b> Arqueta prefabricada registrable de PVC de 50x50x5 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceO01OA030	0,420	h	Oficial primera	14,29	6,00	
ceO01OA060	0,960	h	Peón especializado	13,29	12,76	
ceP01AA020	0,016	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,17	
ceP02EAV030	1,000	ud	Arquet.cuadrada PVC 50x50cm D.max=300	35,80	35,80	
ceP02EAP021	1,000	ud	Tapa cuadrada PVC 50x50cm	14,40	14,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	70,50	0,71	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	71,20	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>71,92</b>

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

ceE03AXR040	ud		<b>ARQUETA PREF. PVC 60x60x60 cm.</b> Arqueta prefabricada registrable de PVC de 60x60x60 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB210	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceO01OA030	0,420	h	Oficial primera	14,29	6,00	
ceO01OA060	0,960	h	Peón especializado	13,29	12,76	
ceP01AA020	0,016	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,17	
ceP02EAV040	1,000	ud	Arquet.cuadrada PVC 60x60cm D.max=300	39,80	39,80	
ceP02EAP022	1,000	ud	Tapa cuadrada PVC 60x60cm	16,90	16,90	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	77,00	0,77	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	77,80	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>78,55</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03DD010	m2		<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.			
ceO010A070	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,50	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 4,60**

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

ceE03ENH070	m		<b>CAN.H.POLI.L=1m D=124x100 C/R.GALVANIZ.</b> Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
ceO010A030	0,150	h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO010A050	0,150	h	Ayudante	13,36	2,00	
ceP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,42	
ceP02ECH010	1,000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	12,30	12,30	
ceP02ECH070	1,000	ud	Rejilla galvanizada L=1000x124	5,45	5,45	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	22,30	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	22,50	0,23	

**TOTAL PARTIDA..... 22,76**

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

ceE03ODC040	m		<b>TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 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.			
ceO010A030	0,247	h	Oficial primera	14,29	3,53	
ceO010A060	0,389	h	Peón especializado	13,29	5,17	
ceP01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,69	
ceP01AG090	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	3,30	
ceP02RV060	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,56	2,56	
ceP06BG090	2,470	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,41	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	16,70	0,17	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,80	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 17,00**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03OEP051	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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	
ceP02TVO031	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,77	5,01	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,10	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,20	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 13,33**

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

ceE03OEP060	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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	
ceP02TVO040	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,22	7,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,60	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,80	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 15,96**

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

ceE03OEP070	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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	
ceP02TVO050	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,21	9,67	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,60	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,80	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 20,02**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03OEP071	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 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.			
ceO010A030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO010A060	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	
ceP02TVO051	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	11,87	12,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	20,50	0,21	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 20,94**

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

ceE04CA050U	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
ceA03M015	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	67,36	67,36	
ceA03R030	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	37,60	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	108,90	1,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	110,00	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>111,06</b>	

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

ceE04CA142	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila + ACERO 45 kg/m3 + ENCOF. - V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (45 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME, EHE y CTE-SE-C.			
ceA03A010	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila LOSAS CIM. V.GRÚA	73,18	73,18	
ceA03R030	45,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	42,30	
ceA05Z010	2,500	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	12,49	31,23	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	150,60	1,51	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	152,10	1,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>153,65</b>	

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

ceE04CA145	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila + ACERO 55 kg/m3 + ENCOF. - V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME, EHE y CTE-SE-C.			
ceA03A010	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila LOSAS CIM. V.GRÚA	73,18	73,18	
ceA03R030	55,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	51,70	
ceA05Z010	2,500	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	12,49	31,23	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	160,00	1,60	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	161,60	1,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>163,24</b>	

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04CA147	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila + ACERO 70 kg/m3 + ENCOF. - V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZEME , EHE y CTE-SE-C.			
ceA03A010	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila LOSAS CIM. V.GRÚA	73,18	73,18	
ceA03R030	70,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	65,80	
ceA05Z010	2,500	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	12,49	31,23	
ceM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	174,10	1,74	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	175,90	1,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>177,62</b>

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

ceE04CM025	m3		<b>HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN</b> Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	13,02	6,25	
ceP01HM116	1,050	m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	46,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	52,70	0,53	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	53,20	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,77</b>

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

ceE04MA121	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 1 CARA + 42 kg/m3 ACERO-h&lt;3,00 m-V.G.</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, incluso armadura (45 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M340	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 2,70m.	22,94	76,46	
ceA03M007	1,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	63,28	72,77	
ceA03R030	42,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	39,48	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	188,70	1,89	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	190,60	1,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>192,51</b>

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

ceE04MA163	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+55kg/m3 ACERO-h&lt;3,00 m-V.G.</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, incluso armadura (55 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	
ceA03A008	1,050	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	69,84	
ceA03R030	55,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	51,70	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	168,20	1,68	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	169,90	1,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>171,60</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04MA164	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+65kg/m3 ACERO-h&lt;3,00 m-V.G.</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, incluso armadura (65 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	
ceA03A008	1,050	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	69,84	
ceA03R030	65,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	61,10	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	177,60	1,78	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	179,40	1,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>181,19</b>

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

ceE04MA225	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 1 CARA + 37 kg/m3 ACERO-3,00m &lt;h&lt;6,00</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor y altura superior a 3,00 m e inferior a 6,00m, incluso armadura (37 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M360	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m.<h<6,00m	26,23	87,42	
ceA03M007	1,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	63,28	72,77	
ceA03R030	37,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	34,78	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	195,00	1,95	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	196,90	1,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>198,89</b>

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

ceE04MA235	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 1 CARA + 47 kg/m3 ACERO-6,00m &lt;h&lt;7,50</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor y altura superior a 6,00 m e inferior a 7,70m, incluso armadura (47 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M362	3,888	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 6,00m<h<7,50 m	34,35	133,55	
ceA03M007	1,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	63,28	72,77	
ceA03R030	47,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	44,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	250,50	2,51	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	253,00	2,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>255,54</b>

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

ceE04MA236	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARA + 80 kg/m3 ACERO-6,00m &lt;h&lt;7,50</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor y altura superior a 6,00 m e inferior a 7,50m, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceA05M361	7,930	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 5,40 m<h<7,50 m	43,74	346,86	
ceA03M007	1,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	63,28	72,77	
ceA03R030	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	75,20	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	494,80	4,95	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	499,80	5,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>504,78</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04MA272	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+45 kg/m3 ACERO m-V.G. 3,00&lt;h&lt;</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, de entre 3 y 6 m de altura, incluso armadura (45 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.			
ceA05M320	5,714	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<5,40m	24,64	140,79	
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA03R030	45,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	42,30	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	249,90	2,50	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	252,40	2,52	

**TOTAL PARTIDA..... 254,90**

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

ceE04MA273	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+33 kg/m3 ACERO m-V.G. 3,00&lt;h&lt;</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de cualquier espesor, de entre 3 y 6 m de altura, incluso armadura (33 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.			
ceA05M320	5,714	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<5,40m	24,64	140,79	
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA03R030	33,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	31,02	
ceM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	238,60	2,39	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	241,00	2,41	

**TOTAL PARTIDA..... 243,40**

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

ceE04SA040	m2		<b>SOLER.HA-35, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
ceO01OA030	0,072	h	Oficial primera	14,29	1,03	
ceO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	13,02	0,94	
ceP01HA040	0,155	m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	60,88	9,44	
ceA03C020	1,000	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,57	1,57	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,00	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 13,24**

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

ceE04SA055	m2		<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#20x20x8+ECH.15</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
ceA03A008	0,155	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	10,31	
ceO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	13,02	0,94	
ceA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,19	4,19	
ceA03C025	1,000	m2	MALLA 20x20 cm. D=8 mm.	2,48	2,48	
ceO01OA030	0,072	h	Oficial primera	14,29	1,03	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,00	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,19	

**TOTAL PARTIDA..... 19,33**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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	0,50	0,05	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,30	0,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,34</b>

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

<b>ceE05AAL020</b>	<b>kg</b>		<b>ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES</b>			
			Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de imprimación antioxidante, montado, según CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,012	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	0,17	
ceO01OB170	0,012	h	Ayudante cerrajero	13,36	0,16	
ceP03ALT020	1,050	kg	Acero en tubo circular	0,90	0,95	
ceP25OU080	0,020	l	Minio electrolítico	4,10	0,08	
ceA06T010	0,005	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,06	
ceP01DA150	0,088	ud	Pequeño material	0,50	0,04	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,50	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,90</b>

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

<b>ceE05AAL040</b>	<b>kg</b>		<b>ACERO S275 EN VIGAS BOYD</b>			
			Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas boyd con incremento de canto igual a 1.5, 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	0,030	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	0,43	
ceO01OB170	0,030	h	Ayudante cerrajero	13,36	0,40	
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	0,50	0,05	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,92</b>

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

<b>ceE05AK070</b>	<b>m2</b>		<b>MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60</b>			
			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO.F. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,71	
ceO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	13,36	1,60	
ceM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,68	0,32	
ceP23FL080	9,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,30	2,70	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,30	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,45</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE05AP030</b>		<b>ud</b>	<b>PLACA APOYO S275 15x20x1,2cm.</b>			
			Suministro y colocación de placa de apoyo en acero S275 para elementos estructurales sencillos, colocados sobre fábricas, constituida por pieza de chapa laminada de 12 mm. de espesor y 15x20 cms. de superficie, sentada sobre mortero de cemento M 5, i/replanteo y nivelado, según CTE/ DB-SE-A.			
ceO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	13,02	3,12	
ceP13TP012	2,736	kg	Palastro 12 mm.	0,55	1,50	
ceP01MC040	0,010	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,40	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
ceO01OA030	0,240	h	Oficial primera	14,29	3,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,14</b>

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

<b>ceE05AP046</b>		<b>ud</b>	<b>PLACA ANCLAJE S275 25x25x1,5cm.</b>			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.			
ceO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	13,02	3,12	
ceP13TP020	7,125	kg	Palastro 15 mm.	0,60	4,28	
ceP03ACD010	1,600	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	0,96	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
ceO01OA030	0,240	h	Oficial primera	14,29	3,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,50	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,60	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,74</b>

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

<b>ceE05AP047</b>		<b>ud</b>	<b>PLACA ANCLAJE S275 25x30x1,5cm.</b>			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 50 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.			
ceO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	13,02	3,12	
ceP13TP020	9,116	kg	Palastro 15 mm.	0,60	5,47	
ceP03ACD010	2,350	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	1,41	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
ceO01OA030	0,240	h	Oficial primera	14,29	3,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,10	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,40</b>

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

<b>ceE05AP050</b>		<b>ud</b>	<b>PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm</b>			
			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,335	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,79	
ceO01OB170	0,335	h	Ayudante cerrajero	13,36	4,48	
ceP13TP020	14,420	kg	Palastro 15 mm.	0,60	8,65	
ceP03ACD010	2,118	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	1,27	
ceP01DA150	0,120	ud	Pequeño material	0,50	0,06	
ceM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,40	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,60	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,83</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE05AP053		ud	<b>PLAC.ANCLAJE.S275JR 25x35x1,7 cm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ce0010B160	0,335	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	4,79	
ce0010B170	0,335	h	Ayudante cerrajero	13,36	4,48	
ceP13TP022	14,420	kg	Palastro 20 mm.	0,65	9,37	
ceP03ACD010	3,525	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	2,12	
ceP01DA150	0,120	ud	Pequeño material	0,50	0,06	
ceM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,00	0,21	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	21,20	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 21,43**

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

ceE05HLA095		m2	<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MET. LOSAS PL. e=20cm 17.1 kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (17.1 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
ceA03A008	0,208	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	13,83	
ceA05F020	1,000	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,11	4,11	
ceA03R030	17,150	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	16,12	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	35,30	0,35	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	35,70	0,36	

**TOTAL PARTIDA..... 36,01**

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

ceE05HSA026		m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ENANOS CIM.90kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (90 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.			
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	14,78	162,58	
ceA03R030	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	84,60	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	314,90	3,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	318,10	3,18	

**TOTAL PARTIDA..... 321,26**

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

ceE05HSA027		m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ENANOS CIM.75 kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.			
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	14,78	162,58	
ceA03R030	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	70,50	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	300,80	3,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	303,80	3,04	

**TOTAL PARTIDA..... 306,88**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE05HSA028	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ENANOS CIM.150kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.			
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	14,78	162,58	
ceA03R030	150,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	141,00	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	371,30	3,71	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	375,00	3,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>378,79</b>

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

ceE05HVA073	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ZUNCHOS CUEL.G. 70kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	18,41	220,92	
ceA03R030	70,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	65,80	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	354,50	3,55	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	358,00	3,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>361,60</b>

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

ceE05HVA075	m3		<b>H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MAD.ZUNCHOS CUEL.G. 90kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (90 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
ceA03A008	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA	66,51	66,51	
ceA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	18,41	220,92	
ceA03R030	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	84,60	
ceM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	373,30	3,73	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	377,00	3,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>380,77</b>

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

ceE05PFA125	m2		<b>FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L&lt;9m.Q=1100kg/m2</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/B/12/Ila, para un luz máxima de 9 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 de 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	
ceP03EL120	1,000	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89	19,89	
ceP01HA067	0,065	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central	53,93	3,51	
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	0,150	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,11	0,62	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	36,10	0,36	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	36,40	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,80</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*  
AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE06CC010	m2		<b>CHAPADO P.CALIZA TEXTURA NATURAL 2 cm.</b> Chapado de piedra caliza de 60x30x2 cm., en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.			
ceO01OB080	0,680	h	Oficial cantero	14,84	10,09	
ceO01OB090	0,680	h	Ayudante cantero	13,36	9,08	
ceP09CN110	1,050	m2	P.caliza 60x30x2 textura natural	20,91	21,96	
ceA02A060	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	1,40	
ceA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	67,24	0,07	
ceP09W010	0,800	m2	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	5,15	4,12	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	46,70	0,47	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	47,20	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						47,66

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

ceE07LD030U	m2		<b>FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
ceO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	13,02	8,46	
ceP01LH030	0,094	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34	5,01	
ceP01MC040	0,046	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,82	
ceO01OA030	0,650	h	Oficial primera	14,29	9,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	24,60	0,25	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	24,80	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						25,08

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

ceE07LP010U	m2		<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.			
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	
ceO01OA030	0,350	h	Oficial primera	14,29	5,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,90	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						14,16

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

ceE07LP030	m2		<b>FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5</b> Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 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 de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, 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.			
ceO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	13,02	4,56	
ceP01LT010	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	79,32	3,01	
ceP01MC040	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,79	
ceP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50	0,08	
ceO01OA030	0,350	h	Oficial primera	14,29	5,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,60	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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07LP070	m2		<b>FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor en interior, 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, cargaderos, 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	0,485	h	Oficial primera	14,29	6,93	
ceO01OA070	0,485	h	Peón ordinario	13,02	6,31	
ceP01LT010	0,075	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	79,32	5,95	
ceP01MC040	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,78	

**TOTAL PARTIDA..... 20,97**

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

ceE07RC050	ud		<b>RECIBIDO CERCO &lt;2m2. VENTANA MORT.</b> Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA040	0,320	h	Oficial segunda	13,72	4,39	
ceO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceA02A060	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,80	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,95</b>

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

ceE07RC060	ud		<b>RECIBIDO CERCO &gt;2m2. VENTANA MORT.</b> Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA040	0,250	h	Oficial segunda	13,72	3,43	
ceO01OA070	0,125	h	Peón ordinario	13,02	1,63	
ceA02A060	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,45	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,63</b>

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

ceE07RS020	ud		<b>RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.</b> Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.			
ceO01OA060	0,400	h	Peón especializado	13,29	5,32	
ceP01LH010	0,008	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	0,40	
ceA02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,56	
ceO01OA030	0,800	h	Oficial primera	14,29	11,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	17,70	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,07</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYC042	m2		<b>TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+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 (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornería, 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.			
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	4,05	
ceP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
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	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,24	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	23,80	0,24	

**TOTAL PARTIDA..... 24,06**

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

ceE07TYC110	m2		<b>TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Hmáx 4,30 m.</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornería, 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.			
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	
ceP04PW290	0,950	m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500	m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
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	
ceP04PW455	0,470	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	26,30	0,26	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	26,60	0,27	

**TOTAL PARTIDA..... 26,87**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYO018	m2		<b>TAB. EST. DOB. 200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx. 3,55 m.</b> Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. 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.			
ceO01OA050	0,475	h	Ayudante	13,36	6,35	
ceP04PY090	2,100	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8,97	
ceP04PY060	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso	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	
ceO01OA030	0,475	h	Oficial primera	14,29	6,79	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	43,90	0,44	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	44,30	0,44	

**TOTAL PARTIDA..... 44,75**

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

ceE07WA010	ud		<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b> Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construidos, 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).			
ceO01OA070	0,847	h	Peón ordinario	13,02	11,03	
ceO01OA030	0,847	h	Oficial primera	14,29	12,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	23,10	0,23	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	23,40	0,23	

**TOTAL PARTIDA..... 23,59**

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

ceE07WA020	ud		<b>AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)</b> Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 construidos 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,60	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,80	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 15,93**

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

ceE07WA030	ud		<b>AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)</b> Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 construidos 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,60	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,80	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 15,93**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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 construidos 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).			
ce001OA050	0,276	h	Ayudante	13,36	3,69	
ce001OA030	0,276	h	Oficial primera	14,29	3,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,60	0,08	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 7,79**

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

<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 construidos 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)			
ce001OA040	0,584	h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ce001OA070	0,584	h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,60	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,80	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 15,93**

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 construidos 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).			
ce001OA070	0,565	h	Peón ordinario	13,02	7,36	
ce001OA030	0,565	h	Oficial primera	14,29	8,07	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,40	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 15,74**

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 construidos 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).			
ce001OA040	0,200	h	Oficial segunda	13,72	2,74	
ce001OA070	0,600	h	Peón ordinario	13,02	7,81	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,60	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 10,77**

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

<b>ceE07WD015</b>		<b>m</b>	<b>CARGADERO ANGULAR L-100</b>			
			Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de huecos de fábrica de ladrillo, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según CTE/DB-SE-A.			
ce001OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	1,43	
ce001OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	13,36	1,34	
ceP03ALP106	10,050	kg	Perfil L-100x6 acero laminado	0,56	5,63	
ceP25OU080	0,175	l	Minio electrolítico	4,10	0,72	
ceE05AP030	1,000	ud	PLACA APOYO S275 15x20x 1,2cm.	9,14	9,14	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,30	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,40	0,18	

**TOTAL PARTIDA..... 18,62**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WD070	m		<b>DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T</b> Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación y primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jalalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP03ALP010	11,900	kg	Acero laminado S 275JR	0,80	9,52	
ceP13TC013	0,300	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	2,65	
ceP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,00	2,00	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	30,50	0,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 31,12**

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

ceE07WP020U	m		<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA070	0,190	h	Peón ordinario	13,02	2,47	
ceP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	1,01	
ceO01OA030	0,385	h	Oficial primera	14,29	5,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,60	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 10,83**

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

ceE08PFA030	m2		<b>ENFOSCADO M-5 CÁMARAS</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
ceO01OA050	0,100	h	Ayudante	13,36	1,34	
ceA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	1,01	
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,80	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 3,86**

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

ceE08PFE010	m2		<b>ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.</b> Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
ceO01OA060	0,400	h	Peón especializado	13,29	5,32	
ceP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,63	0,34	
ceA02A225	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	60,85	1,22	
ceO01OA030	0,400	h	Oficial primera	14,29	5,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,70	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,90	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 12,99**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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.			
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 rig.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
ceO01OA030	0,125	h	Oficial primera	14,29	1,79	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,11	

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

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

<b>ceE08PKM040U</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.			
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 rig.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
ceO01OA030	0,125	h	Oficial primera	14,29	1,79	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,11	

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

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

<b>ceE08PS100</b>	<b>m</b>		<b>PERFIL REMATE PVC SISTEMA CLIP 8,2x27 mm</b> Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de PVC rígido con 2 pestañas flexibles, calidad de referencia Gerflor 0486 Perfil de remate sistema clip, para espesores máximos de revestimiento de 4 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud.			
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP04N080	1,050	m	Perfil remate PVC rigido sist.clip	4,00	4,20	
ceP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,00	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 7,10**

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

<b>ceE08PS120</b>	<b>m</b>		<b>MOLDURA PVC P1509 GRIS, PEGADO</b> Suministro e instalación de moldura de PVC P1509 de Gerflor o similar a la existente, en color gris, clavada y pegada a paramento de forma previa al revestimiento de PVC, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB180	0,100	h	Oficial 1º carpintero	14,29	1,43	
ceP04N100	1,050	m	Moldura de PVC P1509 16x5mm.	4,50	4,73	
ceP01DA150	0,250	ud	Pequeño material	0,50	0,13	
ceP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,30	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 6,44**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08PS200	m2		<b>REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.</b> Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, , con tratamiento IQ – PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 1,10 ml aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x 25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.			
ceO01OA070	0,180	h	Peón ordinario	13,02	2,34	
ceP08SV200	1,050	m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70	23,84	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	0,25	
ceP08SV110	0,600	m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47	0,88	
ceO01OA030	0,180	h	Oficial primera	14,29	2,57	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	30,00	0,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,30	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,57</b>

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

ceE08PS210	m2		<b>REVEST.MURAL VINILICO e=3,45mm. / AULAS INFANTIL</b> Suministro y colocación de revestimiento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente, recomendado en AULAS INFANTILES, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB,con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 según EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnología Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, a continuación del rodapie KS61 De TARKETT. Lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.			
ceO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceP08SV210	1,100	m2	Pav.vinílico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	21,38	23,52	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06	
ceP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,00	0,17	
ceP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	0,25	
ceO01OA030	0,160	h	Oficial primera	14,29	2,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	29,50	0,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	29,80	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,06</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE08TAK040</b>	<b>m2</b>		<b>F. TECHO CONTINUO P.YESO D112</b>			
			Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, 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	
ceP04PY010	1,050	m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	3,41	3,58	
ceP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,08	
ceP04PW350	3,200	m	Maestra 60x27	1,17	3,74	
ceP04PW140	17,000	ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	0,34	
ceP04TW240	1,300	ud	Cuelgue regulable combinado	0,55	0,72	
ceP04TW260	0,600	ud	Conector maestra 60x27	0,31	0,19	
ceP04TW270	2,300	ud	Caballote maestra 60x27	0,43	0,99	
ceP04TW180	1,300	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,38	0,49	
ceP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,70	0,07	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,90	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,26</b>

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

<b>ceE08TAK090</b>	<b>m2</b>		<b>F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO</b>			
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, 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	
ceP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	17,50	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	17,70	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,30	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,50	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,69</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08TAW130	m		<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 perfilería, 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.			
ce0010B140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	14,29	3,86	
ce0010B150	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,50	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,60	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 13,75**

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

ceE08TLL020	m2		<b>F.TECHO LAMAS ALUM.LAC. A TOPE 100 mm</b> Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en colores a definir por la D.F. de 100 mm. de ancho, suspendidas de perfilería de aluminio conformado, lacado al horno semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ce0010B160	0,450	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,43	
ceP04TL030	10,500	m	Lamas aluminio horizont 100mm	2,07	21,74	
ceP04TW220	0,880	m	Soporte falso techo aluminio	2,31	2,03	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	30,20	0,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,50	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 30,81**

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

ceE09IMP125	m2		<b>PANEL 2 GRECAS e=100 mm EI180 LR acab. madera</b> Panel de cubierta 2 grecas en 100mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=31 dB, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 180 min. (EI180). Incluso p.p de tapajuntas, accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Acabado interior madera.			
ce0010A030	0,160	h	Oficial primera	14,29	2,29	
ce0010A050	0,080	h	Ayudante	13,36	1,07	
ceP05WTC055	1,000	m2	Pan.cubierta 2 grecas e=100mm.LDR tipoM A.Madera	25,60	25,60	
ceP05CW040	0,200	ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,32	0,06	
ceM13W110	0,090	h	Maquinaria de elevación	51,44	4,63	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	33,70	0,34	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	34,00	0,34	

**TOTAL PARTIDA..... 34,33**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE09R130	m		<b>ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA</b> Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/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 remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.			
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP06BI040	0,100	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	0,21	
ceP06BS050	0,400	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	1,70	
ceP06BS160	0,500	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,12	3,06	
ceP06WA105	1,050	m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,95	1,00	
ceP06SI150	0,170	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,50	0,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,20	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 12,34**

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

ceE09R160	ud		<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	41,20	0,41	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	41,60	0,42	

**TOTAL PARTIDA..... 41,99**

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

ceE10AKE060	*	m	<b>COQ.ELAST. D=18; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 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	0,200	h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE190	1,050	m	Coq.elastom.autoadh.D=18;e=9mm.	1,58	1,66	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 4,65**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE080	*	m	<b>COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 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.			
ceO010A050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE200	1,050	m	Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.	1,73	1,82	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesiv o coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						5,15

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

ceE10AKE100	*	m	<b>COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 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.			
ceO010A050	0,250	h	Ayudante	13,36	3,34	
ceP07CE210	1,050	m	Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	2,01	2,11	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesiv o coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,70	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						5,79

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

ceE10AKE120	*	m	<b>COQ.ELAST. D=35; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 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.			
ceO010A050	0,275	h	Ayudante	13,36	3,67	
ceP07CE220	1,050	m	Coq.elastom.autoadh.D=35;e=9mm.	2,48	2,60	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesiv o coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						6,84

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

ceE10AKE140	*	m	<b>COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 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.			
ceO010A050	0,300	h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP07CE230	1,050	m	Coq.elastom.autoadh.D=42;e=9mm.	3,07	3,22	
ceP07CE150	0,040	l	Adhesiv o coquilla elastomérica	10,75	0,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,70	0,08	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						7,82

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

ceE10AKE280	*	m	<b>COQ.ELAST. SH D=18 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=18, e=25	3,44	3,44	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesiv o coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO010A050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						6,81

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE285	*		<b>COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) 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	
ceP07CE361	1,000		Coq. elastomér. D=20, e=30	6,50	6,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,40	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						9,58

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

ceE10AKE297	*		<b>COQ.ELAST. SH D=22 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (22) 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	
ceP07CE365	1,000		Coq. elastomér. D=22, e=30	6,75	6,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						9,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,20	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						7,29

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

ceE10AKE307	*		<b>COQ.ELAST. SH D=28 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) 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	
ceP07CE376	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=30	7,77	7,77	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						10,88

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE311	*		<b>COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) 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	
ceP07CE381	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=30	8,34	8,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,20	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						11,45

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

ceE10AKE315	*	m	<b>COQ.ELAST. SH D=35 E=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) 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.			
ceO01OA050	0,225	h	Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE390	1,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=30	5,50	5,50	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,80	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						8,91

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

ceE10AKE320	*	m	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,80	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						8,87

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

ceE10AKE325	*		<b>COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 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	
ceP07CE402	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,05	11,05	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,90	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						14,22

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKE330	*	m	<b>COQ.ELAST. SH D=48 E=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior 48 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	
ceP07CE410	1,000	m	Coq. elastomér. D=48, e=30	6,00	6,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						9,07

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

ceE10AKE340	*	m	<b>COQ.ELAST. SH D=60 E=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (60) 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	
ceP07CE430	1,000	m	Coq. elastomér. D=60, e=30	6,90	6,90	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						9,99

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

ceE10AKE350	*	m	<b>COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) 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	
ceP07CE450	1,000	m	Coq. elastomér. D=76, e=30	7,90	7,90	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,80	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,90	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						11,01

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

ceE10ASH040		m2	<b> AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.</b> Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR			
ceO01OA030	0,080	h	Oficial primera	14,29	1,14	
ceO01OA050	0,080	h	Ayudante	13,36	1,07	
ceP07AL181	1,050	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,21	1,27	
ceP07W100	0,400	m	Cinta de solape 70mm	0,38	0,15	
ceP07W130	0,500	m	Desolidarizador perimetral	1,04	0,52	
ceA02A070	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	54,26	2,71	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,90	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						7,00

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AWV038	m2		<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.			
ceO01OA070	0,040	h	Peón ordinario	13,02	0,52	
ceP07TW068	1,100	m2	Pan.semírig.MW 80mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	7,68	8,45	
ceO01OA030	0,040	h	Oficial primera	14,29	0,57	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 9,74**

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

ceE10AXH112	m2		<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.			
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	
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	14,29	0,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,09	

**TOTAL PARTIDA..... 9,06**

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

ceE10IAL100	m2		<b>IMPERM.BICAPA FP+FP AUTOPROT.</b> Membrana impermeabilizante bicapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.			
ceO01OA030	0,240	h	Oficial primera	14,29	3,43	
ceO01OA050	0,240	h	Ayudante	13,36	3,21	
ceP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34	
ceP06BS050	1,100	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BS130	1,100	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	6,01	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	17,70	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,18	

**TOTAL PARTIDA..... 18,03**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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, (ti-po 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,10	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,20	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 14,35**

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

<b>ceE10IAW030U</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, (ti-po 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.			
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	
ceO01OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,10	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,20	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 14,35**

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

<b>ceE10IAW165</b>	<b>m2</b>		<b>IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA</b>			
			Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, 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	0,040	h	Oficial primera	14,29	0,57	
ceO01OA050	0,040	h	Ayudante	13,36	0,53	
ceP06BL075	1,000	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20	2,20	
ceA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,76	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,10	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,10	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 4,14**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE10INR090</b>	<b>m2</b>		<b>IMP.ELAST. POLIURETANO ARM.</b>			
			Revestimiento impermeabilizante elástico de poliuretano armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico con una carga de 1 a 1,5 kg/m2, armado con velo de refuerzo, incluso imprimación adherente para superficies húmedas donde sea necesario, incluso medios auxiliares			
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA050	0,075	h	Ayudante	13,36	1,00	
ceP06SR150	1,400	kg	Imp.elástica poliuretano	8,52	11,93	
ceP06SR160	0,200	kg	Imp.adherente superf.húmedas	7,71	1,54	
ceP06SR140	1,120	m	Velo armar refuerzo	1,43	1,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,20	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,40	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,57</b>

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

<b>ceE10INS030</b>	<b>m</b>		<b>SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.</b>			
			Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
ceO01OA030	0,081	h	Oficial primera	14,29	1,16	
ceP06SI040	1,050	m	Cordón poliuretano juntas	3,05	3,20	
ceP06SI050	1,000	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,50	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,64</b>

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

<b>ceE11EP010</b>	<b>m2</b>		<b>SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)</b>			
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), 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	
ceP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	19,45	
ceP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	2,12	
ceP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,60	0,29	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	28,90	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,21</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE11EP020	m2		<b>SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), 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	
ceP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	19,27	20,23	
ceP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,60	0,29	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	28,90	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,19</b>

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

ceE11EP200	m		<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO</b> Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,86	
ceO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	13,36	2,67	
ceP08EPP030	1,050	m	Huella gres porcelanico	18,39	19,31	
ceP08EPP080	1,050	m	Contrah. gres porcelánico	4,17	4,38	
ceP01FJ080	0,600	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,37	
ceP01FA035	2,000	kg	Adhesiv o int/ext C2ET flexible bl	0,71	1,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,01</b>

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

ceE11R040	m2		<b>RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA</b> Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01CC030	0,020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	1,18	
ceP01AA020	0,072	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,75	
ceM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	0,72	
ceP01DA130	0,255	m3	Agua	0,75	0,19	
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,60	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,70	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,72</b>

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

ceE11RRA070	m		<b>RODAPIÉ CHAPADO HAYA 7x1,6 cm.</b> Rodapié de aglomerado chapado en haya de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
ceO01OB180	0,100	h	Oficial 1º carpintero	14,29	1,43	
ceP08MR190	1,050	m	Rodapié chapado haya 7x1,6cm.	1,50	1,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,00	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,07</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE11SR110	m		<b>RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61</b> Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.			
ceO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	14,29	1,43	
ceP08MR350	1,050	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	4,82	5,06	
ceP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,50	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,66</b>

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

ceE11SV200	m2		<b>PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / PASILLO, AULAS Y ADM.</b> Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente , recomendado PARA PASILLOS, AULAS y ZONAS DE ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase Bfl s1 d0, según norma En 13501-1y Clase 1 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado.No siendo necesario encerar de por vida.Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm.aprox.. En los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo.La solera no debe tener una humedad superior al 3% .Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años			
ceO01OA030	0,220	h	Oficial primera	14,29	3,14	
ceO01OA070	0,220	h	Peón ordinario	13,02	2,86	
ceP08SV200	1,100	m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70	24,97	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06	
ceP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,00	0,17	
ceP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	0,25	
ceP08SV110	1,800	m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47	2,65	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	35,20	0,35	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	35,50	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,90</b>

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

ceE11SV210	m2		<b>PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL</b> Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para zona de AULAS DE INFANTIL, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 según EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnología Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, rematado en la pared con rodapié KS61 de TARKETT, recibido con adhesivo unilateral, con espátula dentada en dos direcciones, juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura . La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Includo una mano de pasta alisadora .Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años			
ceO01OA030	0,160	h	Oficial primera	14,29	2,29	
ceO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceP08SV210	1,100	m2	Pav.vinílico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	21,38	23,52	
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06	
ceP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,00	0,17	
ceP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	0,25	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	29,50	0,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	29,80	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,06</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE11SV250	m2	<b>PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS</b> Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 m de ancho, con un peso total de 4.570g/m2, con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1, < 1,1 mm deformación vertical según norma EN 14809, de 80 a 110 resistencia al deslizamiento según norma EN 13036-4, < 0,21 mm resistencia de la huella permanente según norma EN 1516, > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02, <15,68 % brillo según norma EN 2813, ausencia de formaleído según norma EN 717 - 1/717 - 2, ausencia de pentaclorofenol según norma EN 12673, < 1g resistencia a la abrasión según norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido memas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años.			
ceO01OA030	0,220 h	Oficial primera	14,29	3,14	
ceO01OA070	0,220 h	Peón ordinario	13,02	2,86	
ceP08SV230	1,100 m2	Pav.vinílico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	23,85	26,24	
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06	
ceP08MA030	0,085 kg	Imprimación conductora	2,00	0,17	
ceP08SV100	0,700 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	0,34	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares	33,90	0,34	
%CI	1,000 %	Costes Indirectos	34,20	0,34	

**TOTAL PARTIDA..... 34,58**

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

ceE11ZB030	m2	<b>TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., 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	
ceP08TB010	1,050 m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	10,61	11,14	
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	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares	23,40	0,23	
%CI	1,000 %	Costes Indirectos	23,60	0,24	

**TOTAL PARTIDA..... 23,86**

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

ceE11ZP040	m.	<b>RODAPIÉ TERRAZO NORMAL</b> Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP08TP030	1,050 m	Rodapié terrazo 7 cm. normal	2,13	2,24	
ceA02A140	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	60,58	0,06	
ceP01CC070	0,001 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	0,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares	5,10	0,05	
%CI	1,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 5,23**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE12ACB012</b>	<b>m2</b>		<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 C 1TE, 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,30	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,40	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

<b>ceE12PAP030</b>	<b>m</b>		<b>ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=30cm</b> Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.			
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	13,02	1,95	
ceP10AP030	1,000	m	Albard.h.polímero blco. e=15mm a=22cm	7,87	7,87	
ceA02A060	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,28	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,40	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,68</b>

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

<b>ceE12PCV010</b>	<b>m</b>		<b>CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110</b> Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas.			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA050	0,150	h	Ayudante	13,36	2,00	
ceP10CCP010	1,000	m	Conducto para ventilación PVC D=110	2,22	2,22	
ceP02CVW034	1,000	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06	1,06	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,77</b>

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

<b>ceE12PNA010</b>	<b>m</b>		<b>ENCIMERA FORMICA COLOR 62x3cm</b> Encimera de aglomerado de madera acabado en formica, en color a elegir por la D.F., de 62x3 cm., con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud.			
ceO01OB180	0,250	h	Oficial 1º carpintero	14,29	3,57	
ceO01OB190	0,250	h	Ayudante carpintero	13,36	3,34	
ceP09E010	1,000	m	Encimera formica a=62 cm e=3 cm	27,44	27,44	
ceP09E030	1,000	ud	Material aux. anclaje encimera	6,40	6,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	40,80	0,41	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	41,20	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>41,57</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE12PVA010	m		<b>VIERTAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=25cm</b> Vieriteguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	13,02	1,95	
ceP10VA010	1,000	m	Vieriteag piedra artificial e=3cm a=25cm	5,70	5,70	
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,25	
ceA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	67,24	0,07	
ceO01OA030	0,150	h	Oficial primera	14,29	2,14	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,10	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,31</b>

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

ceE13B010	ud		<b>CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm</b> Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.			
ceO01OA060	1,500	h	Peón especializado	13,29	19,94	
ceO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	13,02	19,53	
ceP11B010	2,000	ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	104,03	208,06	
ceP11B020	1,000	ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	127,89	127,89	
ceP11W120	4,000	ud	Patas regulable acero inox.	4,87	19,48	
ceP01DA150	8,000	ud	Pequeño material	0,50	4,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	398,90	3,99	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	402,90	4,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>406,92</b>

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

ceE13B030	ud		<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	0,50	5,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	641,60	6,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	648,00	6,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>654,46</b>

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

ceE13B050	ud		<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	0,50	7,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	885,70	8,86	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	894,60	8,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>903,53</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE13CD050</b>		<b>ud</b>	<b>PRECERCO PINO 200x50mm.P/2 HOJAS</b>			
			Preferco de pino de 200x50 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ce001OB190	0,200	h	Ayudante carpintero	13,36	2,67	
ceP11PP050	6,000	m	Preferco de pino 200x50 mm.	3,60	21,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	24,30	0,24	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	24,50	0,25	

**TOTAL PARTIDA..... 24,76**

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

<b>ceE13CS045</b>		<b>ud</b>	<b>PRECERCO PINO 200x50 mm.P/1 HOJA</b>			
			Preferco de pino de 200x50 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ce001OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	13,36	2,00	
ceP11PP050	5,300	m	Preferco de pino 200x50 mm.	3,60	19,08	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,10	0,21	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	21,30	0,21	

**TOTAL PARTIDA..... 21,50**

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

<b>ceE13EPL030</b>		<b>m2</b>	<b>PUERTA DE PASO MELAMINA 1 HOJA</b>			
			Puerta de paso ciega de UNA HOJA practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en "E", chapado con tablero de fibras, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, preferco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80 mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.			
ce001OB180	0,800	h	Oficial 1º carpintero	14,29	11,43	
ce001OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	13,36	10,69	
ceP11CA040	1,000	m2	P.paso CLM melamina emboq.pino	45,20	45,20	
ceA12M020	0,574	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,82	5,64	
ceP11TL050	5,568	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50	2,78	
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	
ceP11RW090	0,574	ud	Tope puerta	0,26	0,15	
ceP11RW080	0,574	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,13	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	83,80	0,84	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	84,60	0,85	

**TOTAL PARTIDA..... 85,49**

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

<b>ceE13EPL040</b>		<b>m2</b>	<b>PUERTA DE PASO MELAMINA 2 HOJAS</b>			
			Puerta de paso ciega de DOS HOJAS practicable, formada por tablero aglomerado canteado visto en "E", chapado con tablero de fibras, acabado con melamina, color a elegir por la DF s/carta, preferco de pino, cerco y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80 mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.			
ce001OB180	1,000	h	Oficial 1º carpintero	14,29	14,29	
ce001OB190	1,000	h	Ayudante carpintero	13,36	13,36	
ceP11CA040	1,000	m2	P.paso CLM melamina emboq.pino	45,20	45,20	
ceA12M010	0,304	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJAS	11,60	3,53	
ceP11TL050	3,048	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50	1,52	
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	
ceP11RW090	0,304	ud	Tope puerta	0,26	0,08	
ceP11RW080	0,304	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	2,19	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	84,20	0,84	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	85,00	0,85	

**TOTAL PARTIDA..... 85,86**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE13EZ030	ud		<b>PTA. CORREDERA MELAM 1 HJ-105 cm ZOCALO ACERO</b> Suministro y colocación de puerta de paso corredera de 1 hoja ciega normalizada de 105x210 cm. y 35 mm. de espesor, con tablero macizo chapado de DM rechapado en melamina en color a elegir por la D.F., recercado canto oculto con madera maciza pino, incluso doble precerco de pino 70x50 mm., cerco visto doble + tapeta central chapado de de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de DM chapados en madera de pino barnizada de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia OCARIZ o similar, en metal cromado cepillado mate en su color, cubre carril de madera DM rechapado en pino, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Incluso recibido de albañilería.			
ceO01OB180	1,800	h	Oficial 1º carpintero	14,29	25,72	
ceO01OB190	1,800	h	Ayudante carpintero	13,36	24,05	
ceP11CA125	2,150	m2	P.paso corredera malam. emboq. pino	42,50	91,38	
ceP11PD010	5,000	m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,14	20,70	
ceP11PR040	10,000	m	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	2,98	29,80	
ceP11TR060	10,000	m	Tapajunt. DM MR melam. 70x10	0,98	9,80	
ceP11RW030	1,000	ud	Juego accesorios puerta corredera	7,33	7,33	
ceP11RW040	1,700	m	Perfil susp. p.corred. galv.	1,74	2,96	
ceP11W090	2,000	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	2,37	4,74	
ceP11W020	4,000	%	Costes Indirectos	1,00	4,00	
ceP11RW025	1,000	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	1,70	
ceP11RW140	0,500	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	3,64	
ceP11RW150	1,000	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,35	5,35	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	231,20	2,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	233,50	2,34	

**TOTAL PARTIDA..... 235,82**

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

ceE13K030	m2		<b>MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO BARNIZAR</b> Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1º sin nudos, para barnizar, 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 1º 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	
ceP11N020	1,000	m2	Mamp.vid.pino melix p/barniz.	46,14	46,14	
ceP11TM010	2,500	m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	2,75	
ceP11M030	0,350	m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	7,96	2,79	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	82,10	0,82	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	82,90	0,83	

**TOTAL PARTIDA..... 83,70**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE13K100	m2		<b>VENTANA CORREDERA INTERIOR</b> Ventana 2 hojas correderas para acristalar con Stadip 8+8 mm. Butiral color (sin incluir éste), de 150x110 cm dimensiones totales de madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F, cerco visto de DM macizo rechapado en madera de pino barnizado, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de DM rechapado en pino barnizado de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. I/ recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE.			
ceO01OB180	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	14,29	12,86	
ceO01OB190	0,900	h	Ayudante carpintero	13,36	12,02	
ceP11PP010	3,000	m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	4,80	
ceP11N110	1,000	m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	54,50	54,50	
ceP11TM010	3,000	m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	3,30	
ceP11W050	0,127	%	Medios materiales	1,00	0,13	
ceP11W020	0,129	%	Costes Indirectos	1,00	0,13	
ceP11J060	1,000	m	Carril p. corred. Al. dorado	2,37	2,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	90,10	0,90	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	91,00	0,91	

**TOTAL PARTIDA..... 91,92**

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

ceE13V010	ud		<b>DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS</b> Dispositivo antipillados, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.			
ceO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	14,29	1,43	
ceP11RW100	2,000	ud	Dispositivo antipillados	2,90	5,80	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 7,37**

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

ceE14ALA120	m2		<b>VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO &gt;2m2</b> Ventana corredera de dimensiones >2m2, con capitalizado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo, inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN 1026, 7A según UNE EN 102, y C4 según UNE EN 12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlate de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.			
ceO01OB160	0,950	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	13,58	
ceO01OB170	0,950	h	Ayudante cerrajero	13,36	12,69	
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALR120	1,000	m2	Vent.corred.alum.color RPT+monobloc+fijo > 2m2	118,45	118,45	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	162,40	1,62	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	164,00	1,64	

**TOTAL PARTIDA..... 165,62**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALF020	m2		<b>FIJO ALUMINIO 1 DIVISION LACADO COLOR</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con una división superior o inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.			
ceO01OB160	0,700	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	10,00	
ceO01OB170	0,700	h	Ayudante cerrajero	13,36	9,35	
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALF050	1,000	m2	Fijo RPT p/vid.doble con division sup. o inf.	80,80	80,80	
ceP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	120,40	1,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	121,60	1,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>122,77</b>

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

ceE14ALL100	m2		<b>VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T.</b> Ventana de una hoja oscilobatiente, realizada en perfil de aluminio lacado 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	
ceP12ALL100	1,000	m2	Vent. oscilo. RPT color	127,60	127,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	156,30	1,56	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	157,90	1,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>159,44</b>

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

ceE14ALL160	m2		<b>VENT.ALUM.LAC.OSCILO.+PRACT. R.P.T. + MONOBLOCK</b> Ventana de una hoja oscilobatiente con una hoja practicable, 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, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C5 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 juntas de estanqueidad interior y central 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	
ceP12ALL160	1,000	m2	Vent. oscilo. + pract. RPT + monoblock	176,85	176,85	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	205,60	2,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	207,60	2,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>209,69</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALL170	m2		<b>VENT.ALUM.LAC.OSCILO.+PRACT. R.P.T. + MONOB. + FIJO</b> Ventana de una hoja oscilobatiente con una hoja practicable y PARTE FIJA, con capitalizado sistema MONO-BLOCK, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada en perfil de aluminio lacado en color, a elegir por la Df s/carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN 1026, 9A según UNE EN 102, y C5 según UNE EN 12211, 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 juntas de estanqueidad interior y central 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	
ceP12ALL170	1,000	m2	Vent. oscilo. + pract. RPT + monoblock + fijo	185,69	185,69	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	214,40	2,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	216,50	2,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>218,70</b>

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

ceE14ALQ050	m2		<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	158,20	1,58	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	159,80	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

ceE14ALQ060	m2		<b>PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1H. MONOBLOC</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 1 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco con carriles de persiana y capitalizado monobloc, persiana de PVC de lama 35 mm., hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm. y herrajes de colgar (4 pemos por hoja) y de seguridad, 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	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	7,15	
ceO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	13,36	6,68	
ceP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALQ060	1,000	m2	P.pract. RPT monobloc 1h. c/persiana	198,00	198,00	
ceP12AW015	2,000	ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	230,60	2,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	232,90	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>235,21</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE15CBE010</b>	<b>m2</b>		<b>PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO</b> Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.			
ce001OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	2,79	
ce001OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	13,36	3,87	
ceP13CB030	1,000	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	83,23	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	90,40	0,90	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	91,30	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>92,20</b>

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

<b>ceE15CCH010U</b>	<b>m2</b>		<b>CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, recibido, ajuste y fijación en obra.			
ce001OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	3,57	
ce001OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	13,36	3,34	
ceP13CC010	1,000	m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	37,83	37,83	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	44,70	0,45	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	45,20	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,64</b>

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

<b>ceE15CPF012</b>	<b>m2</b>		<b>P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 1 HOJA / MIRILLA RECT.</b> Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, 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 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
ce001OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	3,57	
ce001OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	13,36	3,34	
ceP23FM130	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. c/mirilla rect.<0,40m2	211,30	211,30	
ceP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,50	0,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	219,00	2,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	221,20	2,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>223,66</b>

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

<b>ceE15CPF022</b>	<b>m2</b>		<b>P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECT.</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 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
ce001OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	4,29	
ce001OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	13,36	4,01	
ceP23FM150	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla rect.<0,40m2	254,06	254,06	
ceP01DA150	2,000	ud	Pequeño material	0,50	1,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	263,40	2,63	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	266,00	2,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>268,65</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE15CPF090</b>		<b>ud</b>	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.</b> Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
ce001OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	2,86	
ce001OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	13,36	2,67	
ceP23FM090	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48	186,48	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	192,50	1,93	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	194,40	1,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>196,38</b>

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

<b>ceE15CPF140</b>		<b>ud</b>	<b>RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO CON SELECTOR</b> Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.			
ce001OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	14,29	
ce001OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	13,36	13,36	
ceP23FM470	1,000	u	Retenedor electrom. con selector. F=40 kg.	104,94	104,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	132,60	1,33	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	133,90	1,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>135,26</b>

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

<b>ceE15DBA010</b>		<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO</b> Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
ce001OB160	0,290	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	4,14	
ce001OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	13,36	3,87	
ceP13BT010	1,000	m	Barandilla escalera tubo acero	25,61	25,61	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	33,60	0,34	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	34,00	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,30</b>

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

<b>ceE15DBA010U</b>		<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO</b> Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
ce001OB160	0,290	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	4,14	
ce001OB170	0,290	h	Ayudante cerrajero	13,36	3,87	
ceP13BT010	1,000	m	Barandilla escalera tubo acero	25,61	25,61	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	33,60	0,34	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	34,00	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,30</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE15DBP020</b>	<b>m</b>		<b>PASAMANOS TUBO D=50 mm.</b> Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
ce001OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	2,79	
ce001OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	13,36	2,61	
ceP13BP020	1,000	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	13,83	13,83	
ceP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	0,33	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,60	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,80	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,96</b>

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

<b>ceE15DBP020U</b>	<b>m</b>		<b>PASAMANOS TUBO D=50 mm.</b> Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
ce001OB160	0,195	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	2,79	
ce001OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	13,36	2,61	
ceP13BP020	1,000	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	13,83	13,83	
ceP25OU060	0,050	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	0,33	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,60	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,80	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,96</b>

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

<b>ceE15EV020</b>	<b>m</b>		<b>ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.</b> Escala vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.			
ce001OA090	0,150	h	Cuadrilla A	34,16	5,12	
ceP13EV020	3,300	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	5,50	18,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	23,30	0,23	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	23,50	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>23,74</b>

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

<b>ceE15VAG060U</b>	<b>m</b>		<b>MALLA S/T GALV. 50/16 h=2,00 m.</b> Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntes, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.			
ce001OA090	0,200	h	Cuadrilla A	34,16	6,83	
ceP13VS020	2,000	m2	Malla S/T galv. cal. 50/16 D=2,7 mm.	0,84	1,68	
ceP13VP100	0,030	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	4,98	0,15	
ceP13VP090	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,10	0,65	
ceP13VP110	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	6,01	0,48	
ceP13VP120	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,70	0,38	
ceP01HM010	0,008	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	0,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,50	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,70	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,96</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE15VE010U</b>	<b>m2</b>		<b>VALLA MALLA SOLDADA 50x300x6 GALV.</b>			
			Valla de malla soldada de 50x300x6, en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.			
ce001OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	14,29	
ce001OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	13,36	13,36	
ceP13TT020	0,250	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,44	0,61	
ceP13TT040	3,000	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,89	2,67	
ceP13VD030	1,000	m2	Malla sold.gris cal. 50x300x6	3,37	3,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	34,80	0,35	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	35,20	0,35	

**TOTAL PARTIDA..... 35,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA 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.			
ce001OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	7,15	
ce001OB170	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,70	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	21,90	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.			
ce001OA050	0,385	h	Ayudante	13,36	5,14	
ceP13WW020	1,000	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,12	8,12	
ceA02A060	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,17	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,60	0,14	

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

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

<b>ceE16DL040</b>	<b>m2</b>		<b>VIDRIO SEG.ACÚST. L13 Rw=38dB</b>			
			Acrilamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia Akustek de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
ce001OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	14,29	7,15	
ceP14DL040	1,006	m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	41,00	41,25	
ceP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,50	0,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	51,70	0,52	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	52,20	0,52	

**TOTAL PARTIDA..... 52,75**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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 acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
ce0010B320	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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	68,00	0,68	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	68,70	0,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>69,37</b>

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

<b>ceE16J020</b>	<b>m2</b>		<b>ESPEJO PLATEADO 4mm.</b>			
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
ce0010B320	0,850	h	Oficial 1ª vidriería	14,29	12,15	
ceP14G010	1,006	m2	Espejo plateado 4 mm.	8,57	8,62	
ceP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,52	2,08	
ceP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57	2,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	25,10	0,25	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	25,40	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES 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.			
ce0010B320	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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	29,90	0,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,20	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,54</b>

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

<b>ceE17CI010</b>	<b>m</b>		<b>Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b>			
			Montaje línea eléctrica 3x1,5 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.			
ce0010B240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceP15AE010	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	0,87	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,20	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,21</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17C1020	m		<b>Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b> Montaje línea eléctrica 3x2,5 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 conexion, 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	
ceP15AE020	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	1,41	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 3,77**

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

ceE17C1050	m		<b>Línea eléctrica 3x10 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b> Montaje línea eléctrica 3x10 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 conexion, 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	
ceP15AE050	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x10 mm²	1,67	5,01	
ceP15GE030	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,89	1,89	
ceP15GB400	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26	0,26	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,30	0,08	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 8,46**

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

ceE17C1090	m		<b>Línea electrica 5x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b> Montaje línea eléctrica 5x2,5 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 conexion, 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	
ceP15AE020	5,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	2,35	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 4,73**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17C1380	m.		<b>Línea eléctrica 4x6 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> Montaje línea eléctrica 4x6 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.			
ceO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	13,36	1,07	
ceP15AE140	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,22	4,88	
ceP15GE040	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	2,84	2,84	
ceP15GB390	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	0,31	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,20	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 10,44**

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

ceE17C1390	m.		<b>Línea eléctrica 4x10 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> Montaje línea eléctrica 4x10 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.			
ceO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	13,36	1,07	
ceP15AE150	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,02	8,08	
ceP15GE040	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	2,84	2,84	
ceP15GB390	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	0,31	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,60	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

ceE17C1420	m.		<b>Línea eléctrica 4x35 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> Montaje línea eléctrica 4x35 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.			
ceO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,14	
ceO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	13,36	1,07	
ceP15AE180	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	6,35	25,40	
ceP15GD170	1,000	m	Tubo libre halógenos rígido 50 mm	8,72	8,72	
ceP15GD320	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 50 mm	0,78	0,78	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	37,10	0,37	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	37,50	0,38	

**TOTAL PARTIDA..... 37,86**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17C1500	m.		<b>Línea eléctrica 4x70 mm<sup>2</sup> RZ1-K en montaje subterráneo</b> Montaje línea eléctrica 4x70 mm <sup>2</sup> 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 160 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 conexión 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 1º electricista	14,29	1,14	
ceO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	13,36	1,07	
ceP15AE200	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm <sup>2</sup>	12,34	49,36	
ceP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	5,50	5,50	
ceP15GB330	1,000	ud	Manguito unión 160 mm	2,93	2,93	
ceP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
ceP15GB370	1,000	m	Placa cubrecables	1,10	1,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	61,20	0,61	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	61,80	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>62,43</b>

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

ceE17MS080	ud		<b>TOMA CORRIENTE</b> Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embidar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,72</b>

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

ceE17MS085	ud		<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 1º 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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,90	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,12</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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 .			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,90	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,00	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

<b>ceE17MS150</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2</b> Punto de luz sencillo 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 .			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15AE020	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	11,28	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	23,20	0,23	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	23,40	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>23,63</b>

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

<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 .			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	26,00	0,26	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	26,30	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>ceE17MS200</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO LUZ CONMUTADO 1,5 mm2</b> Punto conmutado sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 1,5 mm2 de H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15AE010	39,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	11,31	
ceP15GE010	13,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	12,48	
ceP15GB420	13,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	2,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,90	0,29	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,48</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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.			
ce001OB260	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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,50	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,60	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO 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.			
ce001OB260	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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,20	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,25</b>

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

<b>ceE17MS250</b>		<b>ud</b>	<b>CONMUTADOR SIMPLE</b>			
			Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB260	0,125	h	Ayudante electricista	13,36	1,67	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME020	1,000	ud	Conmutador	1,90	1,90	
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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,90	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,90	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE 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 360° 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.			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	37,50	0,38	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	37,80	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,21</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE17V010</b>	<b>m</b>		<b>Conductor desnudo de cobre 35 mm2</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 replantateo y la instalación.			
ce001OB260	0,050	h	Ayudante electricista	13,36	0,67	
ceP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,20	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,20	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

<b>ceE17V050</b>	<b>ud</b>		<b>Soldadura aluminotérmica cable/redondo</b>			
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, 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.			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,80	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

<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.			
ce001OA070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ce001OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ce001OB260	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	0,50	0,50	
ceP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,43	
ce001OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	41,80	0,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	42,20	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>42,99</b>

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

<b>ceE17V110</b>	<b>ud</b>		<b>Pica de cobre 2 m</b>			
			Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.			
ce001OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
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	
ceP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	10,01	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,90	0,29	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	29,20	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,50</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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.			
ce001OB260	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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS 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.			
ce001OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	14,29	10,72	
ce001OB260	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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,50	0,29	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	28,80	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,12</b>

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

<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			
ce001OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ce001OB260	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,50	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,70	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>ceE17XT120</b>		<b>m</b>	<b>Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50</b>			
			Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 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 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15GB290	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,81	2,81	
ceP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,37	0,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,71</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17XT370	m		<b>Tubo rígido libre de halógenos M63</b> Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 63 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. 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 rígido de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
ceO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	14,29	2,14	
ceP15GD250	1,000	m	Tubo libre halógenos rígido 63 mm	11,67	11,67	
ceP15GD310	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 63 mm	0,65	0,65	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,50	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,60	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,76</b>

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

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	0,50	2,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	431,00	4,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	435,30	4,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>439,67</b>

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

ceE17Y020	ud		<b>SISTEMA AVISO HASTA 6 ASEOS MINUSVÁLIDOS</b> Instalación de aviso de socorro para 6 aseos minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador, pulsador de cancelación de alarma por aseos. En la zona de conserjería panel de señalización de alarma y zumbador. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	16,000	h	Oficial 1ª electricista	14,29	228,64	
ceO01OB260	16,000	h	Ayudante electricista	13,36	213,76	
ceP15AZ010	7,000	ud	Transformador	42,20	295,40	
ceP15AZ020	6,000	ud	Unidad de control con alarma	85,05	510,30	
ceP15AZ030	6,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16	276,96	
ceP15AZ040	6,000	ud	Botón de cancelación alarma	36,80	220,80	
ceP15AZ050	1,000	ud	Panel de señales	67,20	67,20	
ceP15AZ060	1,000	ud	Zumbador	33,80	33,80	
ceP15AE010	180,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	52,20	
ceP15GE010	180,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	172,80	
ceP15GB420	180,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	32,40	
ceP01DA150	15,000	ud	Pequeño material	0,50	7,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.111,80	21,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.132,90	21,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.154,21</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE18G062		ud	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED</b> Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP16E229	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED	26,25	26,25	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	31,00	0,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	31,40	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,66</b>

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

ceE18G091		ud	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 315 LUM LED</b> Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP16E250	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 315 lúm LED	41,25	41,25	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	46,00	0,46	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	46,50	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>46,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE 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 maximo 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 acesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funconamiento.			
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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	43,30	0,43	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	43,80	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,19</b>

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

ceE19IB100		m	<b>Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH</b> Suministro y monatje 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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,30	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,30	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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,30	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO 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	0,50	0,08	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,80	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,80	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>ceE19IHG080</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA DE SUPERFICIE 2 RED+42RJ</b> Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. dobles de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
ceO01OB240	2,600	h	Oficial 1ª electricista	14,29	37,15	
ceO01OB260	2,000	h	Ayudante electricista	13,36	26,72	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceP15GA030	6,000	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,38	2,28	
ceP15GA040	4,000	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	2,40	
ceP15GP010	2,500	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	3,98	9,95	
ceP15GP040	2,000	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	6,26	12,52	
ceP15GP050	0,500	ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	7,30	3,65	
ceP15HA050	1,000	ud	Caja superficie 3 módulos dobles	11,77	11,77	
ceP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC030	2,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	11,50	
ceP22IB040	50,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
ceP22IM010	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	162,00	1,62	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	163,60	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>165,22</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IHK010		ud	<b>CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ</b> Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
ceO01OB240	1,600	h	Oficial 1ª electricista	14,29	22,86	
ceO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	13,36	13,36	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceP15GA030	6,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,38	2,28	
ceP15GA040	4,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	2,40	
ceP15GB010	4,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
ceP15GB030	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	0,18	
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	
ceP15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	5,75	
ceP22IB040	50,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
ceP22IM010	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	102,50	1,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	103,60	1,04	

**TOTAL PARTIDA..... 104,60**

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

ceE19IHK060		ud	<b>CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ</b> Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles (116x246x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para RED, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
ceO01OB240	1,800	h	Oficial 1ª electricista	14,29	25,72	
ceO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	13,36	13,36	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceP15GA030	6,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,38	2,28	
ceP15GA040	4,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	2,40	
ceP15GB010	4,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
ceP15GB030	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	0,18	
ceP15HA090	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	9,87	9,87	
ceP15HA120	1,000	ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	6,67	6,67	
ceP15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	16,56	
ceP15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	8,28	8,28	
ceP15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	5,75	
ceP22IB040	50,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
ceP22IM010	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	127,30	1,27	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	128,60	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 129,85**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*  
AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IM070		ud	<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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	29,30	0,29	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	29,60	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						29,91

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

ceE19IRR020		ud	<b>ARMARIO TIPO RACK AULA DE INFORMÁTICA</b>  Suministro y montaje de armario rack de 19" 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 9 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat 6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas suco 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	
ceP22IR040	1,000	ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20	
ceP22IP025	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat 6	99,00	198,00	
ceP22IP070	1,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	11,20	
ceP22IR060	1,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50	14,50	
ceP22IL021	48,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	124,32	
ceP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23	
ceP22IR080	2,000	ud	Bandeja soporte equipos	21,20	42,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.178,90	11,79	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.190,70	11,91	
TOTAL PARTIDA.....						1.202,59

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

ceE19IX010			<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	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	51,70	0,52	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	52,20	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						52,71

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE19MC020</b>			<b>CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2</b> Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB290	0,100	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	1,34	
ceP22DR020	1,000	m	2 hilos libre de halógenos 2,5 mm2.	1,10	1,10	
ceP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	0,72	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,74</b>

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

<b>ceE19MR020</b>			<b>RACK 12 U</b> Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 12 U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre, llave y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Acabado esmaltado negro. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	14,29	
ce001OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	13,36	
ceP22IR011	1,000	ud	Armario Rack 19 " 12 U	135,56	135,56	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	163,70	1,64	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	165,40	1,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>167,00</b>

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

<b>ceE19MZ080</b>	<b>ud</b>		<b>ALTAVOZ 6" 6W</b> Suministro y montaje de altavoz de techo 6" de doble cono de 6 W con una rejilla metálica circular integrada. Cuenta con transformador de adaptación a 100 V montado en la parte posterior, con certificación EN 54-24. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	14,29	
ce001OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	13,36	
ceP22DL050	1,000	ud	Altavoz 6" 6 W EN-54-24	23,80	23,80	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	52,00	0,52	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	52,50	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,00</b>

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

<b>ceE19PC010</b>	<b>ud</b>		<b>PORTERO ELECTRONICO</b> Portero electrónico formado por dos líneas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo.			
ce001OB240	2,500	h	Oficial 1ª electricista	14,29	35,73	
ce001OB260	2,500	h	Ayudante electricista	13,36	33,40	
ceP01DA150	10,000	ud	Pequeño material	0,50	5,00	
ceP22BF010	15,000	m	Manguera 16x0,25 mm2.	2,02	30,30	
ceP22BF020	15,000	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,66	9,90	
ceP22BV010	1,000	ud	Kit de Portero Ferman Citimax 2 líneas	104,87	104,87	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	219,20	2,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	221,40	2,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>223,60</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20TL060		m	<b>TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"</b> Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") 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.			
ceP17PA040	1,150	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,40	2,76	
ceP17YC070	0,500	ud	Codo latón 90° 75 mm-2 1/2"	16,73	8,37	
ceP17YE060	0,250	ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,34	2,84	
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	16,10	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,30	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,43</b>

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

ceE20TLX010	*	m	<b>Canalización PE ret ø16</b> Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17PR030	1,300	m	Tb PE reticulado ø16	1,20	1,56	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,78</b>

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

ceE20TLX020	*	m	<b>Canalización PE ret ø20</b> Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17PR040	1,300	m	Tb PE reticulado ø16	1,20	1,56	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,78</b>

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

ceE20TLX030	*	m	<b>Canalización PE ret ø25</b> Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceP17PR050	1,300	m	Tb PE reticulado ø25	2,80	3,64	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,60	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,72</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20TLX040	*	m	<b>Canalización PE ret ø32</b>			
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceP17PR060	1,300	m	Tb PE reticulado ø32	4,20	5,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						5,58

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

ceE20TMU070		m	<b>TUBERÍA PERT. 63x6 mm.</b>			
			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 63x6 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	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,00	
ceP17PU070	1,000	m	Tubo multicapa 63x6 mm	22,75	22,75	
ceP17PU170	1,000	ud	P.p. acces. 63x6	5,94	5,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	29,70	0,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						30,29

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

ceE20TP010	*	m	<b>TUB. POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm</b>			
			Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 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	
ceP17LP010	0,600	ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,49	0,29	
ceP17LP130	0,200	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37	0,07	
ceP17LT010	1,000	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28	1,28	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						4,44

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

ceE20TP030	*	m	<b>TUB. POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm</b>			
			Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 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	
ceP17LP120	0,400	ud	Te polipropileno 25 mm.	0,73	0,29	
ceP17LP150	0,200	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57	0,11	
ceP17LT030	1,000	m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,64	2,64	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,80	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						5,88

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20TP040	*	m	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,20	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,30	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

ceE20TP050	*	m	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,50	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,60	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

ceE20TP060	*	m	<b>TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 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	
ceP17LP060	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.	3,50	1,05	
ceP17LP180	0,100	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97	0,20	
ceP17LT060	1,000	m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	8,97	8,97	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,50	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,60	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,77</b>

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

ceE20TP070	*	m	<b>TUB.POLIPROPILENO PN-20 63x10,5mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 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	
ceP17LP070	0,300	ud	Codo 90º polipropileno 63 mm.	5,73	1,72	
ceP17LP190	0,100	ud	Manguito polipropileno 63 mm.	3,22	0,32	
ceP17LT070	1,000	m	Tubo polipropil. PN20 63x10,5	11,82	11,82	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	16,20	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,30	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,47</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE20VC110</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 20 mm.</b> Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 3/4", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE.			
ceP20TV214	1,000	ud	Válv.comp. bronce. 3/4"	7,50	7,50	
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,80	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 12,03**

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

<b>ceE20VC130</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 32 mm.</b> Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1 1/4", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE.			
ceP20TV218	1,000	ud	Válv.comp. bronce.1 1/4"	19,80	19,80	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	27,00	0,27	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	27,20	0,27	

**TOTAL PARTIDA..... 27,49**

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

<b>ceE20VC140</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 40 mm.</b> Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1 1/2", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE.			
ceP20TV220	1,000	ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	110,44	110,44	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	117,60	1,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	118,80	1,19	

**TOTAL PARTIDA..... 119,96**

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

<b>ceE20VE010</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceP17XP010	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	7,80	7,80	
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 10,88**

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

<b>ceE20VE020</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceP17XP020	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07	8,07	
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 11,15**

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

<b>ceE20VE030</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR</b> Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceP17XP030	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,19	10,19	
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,10	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,20	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 13,31**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20VF040		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ce001OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	10,65	10,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,79</b>

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

ceE20WBB010		m	<b>SIS. EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D52/d50</b> Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D52/d50, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DIN 4102.			
ce001OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17JE010	1,000	m	Tubo ev.a. insonor. Bic. PVC-U D52/d50	6,81	6,81	
ceP17JE060	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D52/d50	5,36	1,61	
ceP17JE110	1,000	ud	Abraz. isofónica D50 mm.	3,66	3,66	
ceP17JE160	0,500	ud	Derivación M-H 45º D52/d50	8,49	4,25	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,50	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,70	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,85</b>

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

ceE20WBB030		m	<b>SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D110/d100</b> Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado según CTE-HS-5 y DIN 4102, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando.			
ce001OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17JE030	1,000	m	Tubo ev.a. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	11,97	11,97	
ceP17JE080	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D110/d100	9,13	2,74	
ceP17JE130	1,000	ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	7,44	
ceP17JE180	0,500	ud	Derivación M-H 45º D110/d100	14,35	7,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	31,50	0,32	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	31,80	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,11</b>

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

ceE20WBB040		m	<b>SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D135/d125</b> Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D135/d125, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DIN 4102.			
ce001OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17JE040	1,000	m	Tubo ev.a. insonor. Bic. PVC-U D135/d125	15,99	15,99	
ceP17JE090	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D135/d125	14,39	4,32	
ceP17JE140	1,000	ud	Abraz. isofónica D125 mm.	9,81	9,81	
ceP17JE190	0,500	ud	Derivación M-H 45º D135/d125	24,61	12,31	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	44,60	0,45	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	45,00	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,47</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE20WGC010</b>		<b>ud</b>	<b>DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS GIMNASIO</b>			
			Desagües y conexión a la red vertical u horizontal para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC o PP, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de gimnasio, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.			
ceO01OB200	14,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	200,06	
ceP17VC030	12,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	18,36	
ceP17VC060	2,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	7,50	
ceP17VP030	21,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	28,56	
ceP17VP060	6,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	15,06	
ceP17VP100	6,000	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	32,52	
ceP17VP150	21,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	25,62	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	327,70	3,28	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	331,00	3,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>334,27</b>

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

<b>ceE20WGC020</b>		<b>ud</b>	<b>DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA/INFANTIL</b>			
			Desagües y conexión a la red vertical u horizontal para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC o PP, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria y/o infantil, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.			
ceO01OB200	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	171,48	
ceP17VC030	7,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	10,71	
ceP17VC060	3,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	11,25	
ceP17VP030	14,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	19,04	
ceP17VP060	8,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	20,08	
ceP17VP100	8,000	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	43,36	
ceP17VP150	14,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	17,08	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	293,00	2,93	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	295,90	2,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>298,89</b>

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

<b>ceE20WGX010</b>		<b>ud</b>	<b>CAZOLETA E.P.D.M. 40 mm DUCHAS</b>			
			Cazoleta de E.P.D.M. para impermeabilización del sumidero de la ducha, con salida vertical de 40 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,399	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,70	
ceP06WC005	1,000	ud	Cazoleta EPDM D=40mm	6,75	6,75	
ceP06WA150	1,000	ud	Material auxiliar EPDM	2,90	2,90	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,40	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,50	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,66</b>

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

<b>ceE21AAB030</b>		<b>ud</b>	<b>BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 900 mm</b>			
			Barra recta fija, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
ceO01OA030	0,333	h	Oficial primera	14,29	4,76	
ceM12T070	0,333	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,37	
ceP18CB220	1,000	ud	Barra recta fija acero inox 900 mm	77,70	77,70	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	82,80	0,83	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	83,70	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>84,50</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*  
AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21AAB170		ud	<b>BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b> Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
ceM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
ceP18CB360	1,000	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	108,15	108,15	
ceO01OA030	0,400	h	Oficial primera	14,29	5,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	114,30	1,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	115,50	1,16	
TOTAL PARTIDA.....						116,62

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

ceE21AAD130		ud	<b>PLATO DUCHA ACRÍLICO EXTRAPLANO 180x80 cm</b> Plato de ducha acrílico rectangular extraplano, con fondo antideslizante, de medidas 1800x800x40 mm (largo x ancho x alto), con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando.			
ceP18D220	1,000	ud	Platos ducha acrílico 1800x800x40 mm	318,50	318,50	
ceP18D080	1,000	ud	Válvula p/ducha sal.horiz.50 mm	4,07	4,07	
ceP18GD040	1,000	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	95,83	95,83	
ceO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	11,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	429,80	4,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	434,10	4,34	
TOTAL PARTIDA.....						438,47

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

ceE21AAL100		ud	<b>LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm</b> Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo-sadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
ceP18LX100	1,000	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	137,10	137,10	
ceP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
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	
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	321,20	3,21	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	324,40	3,24	
TOTAL PARTIDA.....						327,66

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

ceE21AAM020		ud	<b>ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE</b> Asiento mural abatible para ducha, fabricado en su totalidad en acero inoxidable. Asiento de medidas 38x51 cm con desagües incorporados integrados en el asiento. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.			
ceM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
ceP18CB430	1,000	ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	189,00	189,00	
ceO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	195,20	1,95	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	197,10	1,97	
TOTAL PARTIDA.....						199,09

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21ADP010		ud	<b>PLATO DUCHA PORC.80x80 BLANCO</b> Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm, blanco, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.			
ceP17SV080	1,000	ud	Válvula desagüe ducha D60	9,48	9,48	
ceP18D100	1,000	ud	P. ducha 80x80 blanco	98,00	98,00	
ceO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	17,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	124,60	1,25	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	125,90	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>127,14</b>

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

ceE21ADS020		ud	<b>FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU</b> Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.			
ceO01OA060	3,200	h	Peón especializado	13,29	42,53	
ceP06SL230	3,200	m2	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	0,98	3,14	
ceP06SL240	3,200	m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,53	4,90	
ceA11C010	3,200	m2	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.	8,75	28,00	
ceP01LH010	0,260	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	13,03	
ceA02A060	0,032	m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	1,79	
ceA10S010	3,520	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.	12,74	44,84	
ceA07S010	2,500	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm	75,98	189,95	
ceP18GS050	3,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	150,45	451,35	
ceO01OA030	3,200	h	Oficial primera	14,29	45,73	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	825,30	8,25	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	833,50	8,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>841,85</b>

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

ceE21ALA040		ud	<b>LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
ceP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LP040	1,000	ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	90,27	90,27	
ceP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	118,40	1,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	119,60	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>120,78</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE21ALE035</b>		<b>ud</b>	<b>LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP</b>			
			Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
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	
ceP18LE040	1,000	ud	Lavabo 60x47cm. blanco	70,27	70,27	
ceP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	62,81	
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	161,20	1,61	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	162,80	1,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>164,45</b>

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

<b>ceE21ALE070</b>		<b>ud</b>	<b>LAV.D=40 BLANCO ENCIM.</b>			
			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
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	
ceP18LE070	1,000	ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco	56,91	56,91	
ceO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	85,00	0,85	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	85,90	0,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>86,75</b>

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

<b>ceE21ANB020</b>		<b>ud</b>	<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			
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	
ceO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	18,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	145,40	1,45	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	146,80	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

<b>ceE21ANS030</b>		<b>ud</b>	<b>INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.</b>			
			Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.			
ceP18GX010	1,000	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	63,40	63,40	
ceP18GX030	1,000	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	19,12	19,12	
ceP18GX040	1,000	ud	Racor unión taza	18,84	18,84	
ceP18GX050	1,000	ud	Brida fijación	5,21	5,21	
ceP18IE020	1,000	ud	Inod. infantil c/tapa	118,00	118,00	
ceO01OB200	1,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	25,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	250,30	2,50	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	252,80	2,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>255,32</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE21ANS100</b>		<b>ud</b>	<b>INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm</b> Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
ceP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	253,90	
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	
ceO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	18,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	278,70	2,79	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	281,50	2,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>284,32</b>

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

<b>ceE21AU040</b>		<b>ud</b>	<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.			
ceP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	95,14	
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	116,60	1,17	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	117,80	1,18	
<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

<b>ceE21G030</b>		<b>ud</b>	<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.			
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	
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	69,00	0,69	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	69,70	0,70	
<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

<b>ceE21G050</b>		<b>ud</b>	<b>Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador fijo</b> Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se incluye rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
ceP18GS050	1,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	150,45	150,45	
ceP18GS040	1,000	ud	Rociador Ducha	28,10	28,10	
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	181,40	1,81	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	183,20	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>185,05</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE21G070</b>		<b>ud</b>	<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.			
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	0,50	0,50	
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	50,30	0,50	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	50,80	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS 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.			
ceP18CB010	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	183,54	183,54	
ceO01OA030	0,500	h	Oficial primera	14,29	7,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	190,70	1,91	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	192,60	1,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>194,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES 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.			
ceP18CW060	1,000	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,30	12,30	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	16,60	0,17	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,80	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

<b>ceE21MW100</b>		<b>ud</b>	<b>DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.</b> Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
ceP18CW090	1,000	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	30,09	30,09	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	34,40	0,34	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	34,70	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,07</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*  
AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22CT020		ud	<b>CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-65 F 65 KW</b> Suministro y montaje de caldera 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 alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 65 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalizar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 65. Rendimiento útil : 97,4% a 80/60°C y 107,6% al 30% de carga a 50/30% . Totalmente montada, conexiónada 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.			
ceP20CT020	1,000	ud	Caldera gas acero condensación Power HT-65 F 65 KW	2.562,00	2.562,00	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.697,60	26,98	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.724,60	27,25	
TOTAL PARTIDA.....						2.751,83

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

ceE22CT040		ud	<b>CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-100 F 100 KW</b> Suministro y montaje de caldera 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 alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 100 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalizar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 100. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,4% al 30% de carga a 50/30% . Totalmente montada, conexiónada 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.			
ceP20CT040	1,000	ud	Caldera gas acero condensación Power HT-100 F 100 KW	3.270,00	3.270,00	
ceO01OB200	5,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	71,45	
ceO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	13,36	66,80	
ceP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3.433,30	34,33	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3.467,60	34,68	
TOTAL PARTIDA.....						3.502,26

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

ceE22HC010	*	m.	<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 1º fontanero calefactor	14,29	10,72	
ceO01OB210	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	10,29	
ceP20WH400	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00	63,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	84,00	0,84	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	84,90	0,85	
TOTAL PARTIDA.....						85,70

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

ceE22HC020	*	m.	<b>CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm.</b> Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	10,72	
ceO01OB210	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	10,29	
ceP20WH410	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 150	69,00	69,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	90,00	0,90	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	90,90	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						91,82

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22JC050		ud	<b>COLECTOR DISTRIBUCIÓN 1" 8 VÍAS</b> Colector modular metálico-niquelado para instalaciones bitubulares de radiadores, de 1" de diámetro, con ocho derivaciones de 1/2" de diámetro, para unión roscada.de 1/2", incluida la caja de registro de plástico y puerta para empotrar, dos válvulas de 1" y purgador de botellín, modelo de Orkli o similar. Incluido p.p accesorios y material necesario para su total ejecución y funcionamiento.			
ceO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	20,01	
ceO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	19,21	
ceP20MT050	1,000	ud	Colector niquelado 1" con 8 vías	135,80	135,80	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	175,00	1,75	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	176,80	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>178,54</b>

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

ceE22JC070		ud	<b>COLECTOR DISTRIBUCIÓN 1" 10 VÍAS</b> Colector modular metálico-niquelado para instalaciones bitubulares de radiadores, de 1" de diámetro, con diez derivaciones de 1/2" de diámetro, para unión roscada.de 1/2", incluida la caja de registro de plástico y puerta para empotrar, dos válvulas de 1" y purgador de botellín, modelo de Orkli o similar. Incluido p.p accesorios y material necesario para su total ejecución y funcionamiento.			
ceO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	20,01	
ceO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	19,21	
ceP20MT070	1,000	ud	Colector niquelado 1" con 10 vías	148,40	148,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	187,60	1,88	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	189,50	1,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>191,40</b>

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

ceE22JEL030	*	ud	<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 vatios.,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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	17,50	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	17,60	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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22JNA010		ud	<b>AEROTERMO P/AGUA 13.700 kcal/h</b> Aerotermo para instalaciones de calefacción por agua caliente con conducción forzada de aire caliente, potencia 13.700 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	27,44	
ceP20MR010	1,000	ud	Aerotermo agua 13.700 kcal/h	458,66	458,66	
ceP20MR080	1,000	ud	Soportes aerotermo	44,54	44,54	
ceP20TV040	2,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,17	22,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	581,60	5,82	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	587,40	5,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>593,25</b>

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

ceE22JRH100		m2	<b>S.RAD.EUR.-TRA.EUR. REV. C.REG.CLIMÁTICA</b> Calefacción por suelo radiante Eurotherm-Tradesa o similar conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Trade PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm. revestida, 25 kg/m3 de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática Compamat formada por válvula mezcladora de 4 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita motormat, sonda exterior y sonda de impulsión. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de calor).Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	2,74	
ceP20RS490	1,000	m2	Plancha euroflex 20/50 mm. revestida	6,83	6,83	
ceP20TR050	4,440	m.	Tub. Eurotherm Pex a Evoh 16x2,0	0,78	3,46	
ceP20RS420	1,000	m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,63	0,63	
ceP20RS430	0,170	kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	1,62	0,28	
ceP20RS440	0,010	kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	125,76	1,26	
ceP20RS450	0,010	ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	79,55	0,80	
ceP20RS470	0,100	m.	Funda aislante	0,69	0,07	
ceP20RS480	0,100	m.	Junta de dilatación	0,62	0,06	
ceP20RS550	0,010	ud	Regulación Mini Compamat	833,01	8,33	
ceP20RS530	0,030	ud	P.P. termostatos / cabezales	31,18	0,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	28,30	0,28	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	28,50	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>28,83</b>

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

ceE22KI030		ud	<b>Acum. ACS acero vitrificado CV-500-R</b> Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 500 litros, modelo CV-500-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando.Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.			
ceP20AM030	1,000	ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-500-R lapesa	897,00	897,00	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	57,16	
ceO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	54,88	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.009,00	10,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.019,10	10,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.029,32</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22KX020</b>		<b>ud</b>	<b>DEPÓSITO EXPANSIÓN 24 L 10 BAR</b> Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 24 litros y presión máxima de 8 bar, modelo 24 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
ceP20AX020	1,000	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 24 L 10 BAR	29,00	29,00	
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	13,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	57,00	0,57	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	57,60	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>58,16</b>

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

<b>ceE22KX060</b>		<b>ud</b>	<b>DEPÓSITO EXPANSIÓN 100 L 10 BAR</b> Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 100 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
ceP20AX060	1,000	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 100 L 10 BAR	151,00	151,00	
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	193,00	1,93	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	195,00	1,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>196,90</b>

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

<b>ceE22MAA080</b>		<b>ud</b>	<b>ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l.</b> Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OA090	5,500	h	Cuadrilla A	34,16	187,88	
ceP20SAA080	1,000	ud	Acum. epoxy c/ serpentín solar 1.000 l.	2.348,07	2.348,07	
ceP17XR040	1,000	ud	Válv. retención latón rosc. 1 1/4"	8,50	8,50	
ceE20VF040	4,000	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.	12,79	51,16	
ceP20SAI010	1,000	ud	Purgador Automático	5,77	5,77	
ceP20SAI030	4,000	ud	Tapón 1 1/4"	2,50	10,00	
ceP20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	1,10	2,20	
ceP20SBA050	2,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16	6,32	
ceP20SBA130	2,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	1,82	3,64	
ceP17XS030	1,000	ud	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	13,39	13,39	
ceE22NTN040 *	4,000	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"</b>	8,93	35,72	
ceP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	5,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.677,80	26,78	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.704,60	27,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.731,66</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22MBA080	ud		<b>BATERÍA DE 2 PANELES 2,5 m2 SELECTIVOS</b> Batería de 2 paneles solares planos de aluminio con dimensiones (2190 x 1290 x 90) mm y 51 kg. de peso cada uno. Superficie total 5,60 m2 y superficie útil de captación 5,16 m2. Colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta plana mediante una estructura de soporte a 45° de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.			
ceO01OA090	4,000	h	Cuadrilla A	34,16	136,64	
ceP20SBA110	1,000	ud	Te latón 1/2-1/2-1/2"H	2,84	2,84	
ceP20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	1,10	2,20	
ceP20SBE120	1,000	ud	Est. 45° tejado plano 2 captadores 2,5 m2	193,28	193,28	
ceP20SBA065	3,000	ud	Machón 1/2"	0,99	2,97	
ceP20SBA050	1,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,16	3,16	
ceP20SBA090	2,000	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,71	1,42	
ceP20SBA080	3,000	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	1,19	3,57	
ceP20SP040	1,000	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	9,97	9,97	
ceP20SBA030	1,000	ud	Cruz latón 1/2"	7,45	7,45	
ceP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	4,42	
ceP20TV025	2,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	10,44	
ceP20SCI010	1,000	ud	Purgador automático energía solar	21,43	21,43	
ceP20SBA010	2,000	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	7,26	14,52	
ceP20SBB040	2,000	ud	Panel solar 2,5 m2 selectivo	477,90	955,80	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.370,10	13,70	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.383,80	13,84	

**TOTAL PARTIDA..... 1.397,65**

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

ceE22MCE010	m.		<b>TUBERÍA DE COBRE D=13-15 mm.</b> Tubería de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17CH010	1,100	m	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	3,09	3,40	
ceP17CW020	0,500	ud	Codo 90° HH cobre 15 mm.	0,52	0,26	
ceP20SCE010	0,001	kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	189,64	0,19	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 6,85**

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

ceE22MCJ020	ud		<b>EST. BOMBEO SOLAR DN25 6 mca</b> Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 6 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	27,44	
ceP20SCJ020	1,000	ud	Est. bombeo 2 vías DN25 6 mca	322,91	322,91	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	384,10	3,84	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	388,00	3,88	

**TOTAL PARTIDA..... 391,85**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22MF010</b>		<b>m.</b>	<b>COQUILLA ELASTOMÉRICA 15x19 ALT. TEMP.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 15 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP20SCF010	1,050	m.	Coquilla elastomérica 15x19 alt. temp.	3,66	3,84	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,70	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,80	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

<b>ceE22MF140</b>		<b>m.</b>	<b>COQ. 18x19 ALT. TEMP. ACABADO ALUMINIO</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva resistente a temperaturas hasta 150° C, acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor. Diámetro interior 18 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. Acorde RITE 2007			
ceO01OA050	0,200	h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP20SCF130	1,050	m.	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm. 1/2"	8,35	8,77	
ceP20SCF020	1,000	m.	Coquilla elastomérica 18x19 alt. temp.	4,01	4,01	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,70	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,80	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,99</b>

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

<b>ceE22ML050</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"</b> Suministro y colocación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar; de latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4"; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP20SL050	1,000	ud	Válvula llenado rápido 3/4"	34,51	34,51	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	38,80	0,39	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	39,20	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,58</b>

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

<b>ceE22ML080</b>		<b>l.</b>	<b>FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR</b> Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5° en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OB230	0,040	h	Ayudante fontanero	13,36	0,53	
ceP20SL030	1,020	l.	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	3,91	3,99	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,50	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,62</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22MR030		ud	<b>CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 1 SALIDA</b> Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
ceO01OA090	4,000	h	Cuadrilla A	34,16	136,64	
ceP20SR030	1,000	ud	Centralita solar 2 ent. 1 salida	159,30	159,30	
ceP15GA010	78,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	13,26	
ceP15GB010	30,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	3,60	
ceP15GD010	6,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	2,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	314,90	3,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	318,10	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>321,23</b>

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

ceE22MY010		ud	<b>KIT SOLAR CTE HILTI PARA 2 COLECTORES</b> Kit de estructura de soporte universal Hilti para 2 colectores solares térmicos sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación.			
ceO01OA040	0,250	h	Oficial segunda	13,72	3,43	
ceO01OA060	0,250	h	Peón especializado	13,29	3,32	
ceP01U230	0,500	ud	Resina de inyección HIT-RE 500	17,37	8,69	
ceP01U205	2,000	ud	Varilla roscada M12	1,72	3,44	
ceP20SBE430	1,000	ud	Kit Solar CTE para 2 colectores	371,70	371,70	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	390,60	3,91	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	394,50	3,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>398,44</b>

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

ceE22NTN020	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1/2" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico.Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP20TA020	1,200	m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	3,70	4,44	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,80	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,91</b>

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

ceE22NTN030	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/4" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP20TA030	1,200	m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	4,41	5,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,78</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NTN040	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP20TA040	1,200	m	Tubería acero negro sold. 1"	3,72	4,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,80	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,80	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						8,93

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

ceE22NTN050	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,00	
ceP20TA050	1,200	m	Tubería acero negro sold. 1 1/4"	4,77	5,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,70	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						10,94

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

ceE22NTN060	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/2"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,00	
ceP20TA060	1,200	m	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	5,81	6,97	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,00	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						12,21

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

ceE22NTN070	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,00	
ceP20TA070	1,200	m	Tubería acero negro sold. 2"	7,71	9,25	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,30	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						14,53

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

ceE22NTN080	*	m.	<b>TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2"</b> Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	5,00	
ceP20TA080	1,200	m	Tubería acero negro sold. 2 1/2"	9,90	11,88	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	16,90	0,17	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	17,10	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						17,22

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NTS110	m.		<b>TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2 mm.</b> Tubería multicapa con aluminio soldado a tope en continuo según Norma UNE 53.960, de 16x2,0 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit), instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP20TP210	1,000	m.	Tubería multicapa 16x2 mm	0,95	0,95	
ceP20TP281	1,000	ud	P.P. Accesorios 16 mm.	1,25	1,25	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,10	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,12</b>

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

ceE22NVE020	*	ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	4,42	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,60	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,81</b>

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

ceE22NVE030		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV040	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,17	11,17	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,30	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,69</b>

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

ceE22NVE031		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV041	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	12,68	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,80	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	20,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,23</b>

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

ceE22NVE034		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV050	1,000	ud	Válvula de esfera 2"	30,34	30,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	44,60	0,45	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	45,10	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,53</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVE035		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2 " PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 1/2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ce001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV060	1,000	ud	Válvula de esfera 2 1/2 "	59,40	59,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	73,70	0,74	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	74,40	0,74	

**TOTAL PARTIDA..... 75,17**

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

ceE22NVEo22		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ce001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV025	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	5,22	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,40	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 12,62**

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

ceE22NVR008		ud	<b>VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16</b> Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ce001OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV177	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,20	5,20	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,80	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,90	0,09	

**TOTAL PARTIDA..... 8,95**

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

ceE22NVR010		ud	<b>VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16</b> Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ce001OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV180	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	33,11	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	36,70	0,37	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	37,10	0,37	

**TOTAL PARTIDA..... 37,42**

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

ceE22NVR012		ud	<b>VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16</b> Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
ce001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV186	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 2"	18,40	18,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	32,70	0,33	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	33,00	0,33	

**TOTAL PARTIDA..... 33,35**

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

ceE22NVR070		ud	<b>ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10</b> Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ce001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	47,90	0,48	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	48,40	0,48	

**TOTAL PARTIDA..... 48,84**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22NVR072</b>		<b>ud</b>	<b>ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10</b>			
			Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV276	1,000	ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00	36,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	50,30	0,50	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	50,80	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,30</b>

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

<b>ceE22NVR091</b>		<b>ud</b>	<b>FILTRO EN Y DN-20/PN-16</b>			
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV312	1,000	ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	4,70	4,70	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	8,30	0,08	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,10	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

<b>ceE22NVR093</b>		<b>ud</b>	<b>FILTRO EN Y DN-32/PN-16</b>			
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,90	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	22,10	0,22	
<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

<b>ceE22NVR094</b>		<b>ud</b>	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,90	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	22,10	0,22	
<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

<b>ceE22NVR100</b>		<b>ud</b>	<b>FILTRO EN Y DN-50/PN-16</b>			
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	38,00	38,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	52,30	0,52	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	52,80	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,34</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVR310		ud	<b>VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR</b> Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17XS060	1,000	ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	18,90	18,90	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,80	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	22,00	0,22	

**TOTAL PARTIDA..... 22,20**

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

ceE22NVS010		ud	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV500	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 20	52,73	52,73	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	59,90	0,60	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	60,50	0,61	

**TOTAL PARTIDA..... 61,09**

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

ceE22NVS020		ud	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	10,00	
ceP20TV510	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 25	61,04	61,04	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	71,00	0,71	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	71,80	0,72	

**TOTAL PARTIDA..... 72,47**

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

ceE22NVS030		ud	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	11,43	
ceP20TV520	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 32	73,70	73,70	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	85,10	0,85	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	86,00	0,86	

**TOTAL PARTIDA..... 86,84**

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

ceE22NVS040		ud	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
ceO01OB200	0,900	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	12,86	
ceP20TV530	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 40	88,40	88,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	101,30	1,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	102,30	1,02	

**TOTAL PARTIDA..... 103,29**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22NVT010</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
ce001OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ce001OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	91,00	91,00	
ceP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	253,20	2,53	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	255,80	2,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>258,31</b>

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

<b>ceE22NVT030</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
ceP20TV090	1,000	ud	Válvula tres vías 3/4"	50,00	50,00	
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	
ce001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ce001OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	13,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	229,70	2,30	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	232,00	2,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>234,33</b>

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

<b>ceE22NVT040</b>		<b>ud</b>	<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	
ce001OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	17,15	
ce001OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	16,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	243,30	2,43	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	245,70	2,46	
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 11/4"	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. 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	
ceO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	255,70	2,56	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	258,30	2,58	
<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

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 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas 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	Válvula 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	220,10	2,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	222,30	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	578,70	5,79	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	584,50	5,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>590,32</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22RI060		ud	<b>BOMBA GEMELA 10 m3/h y 10 m.c.a.</b> Bomba gemela para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para un caudal de 10 m3/h, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	27,44	
ceP20W070	1,000	ud	Bomba gemela 10 m3/h y 10 m.c.a.	1.156,54	1.156,54	
ceP20TV220	2,000	ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	110,44	220,88	
ceP20TV180	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	33,11	
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	
ceP20TV275	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	67,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.538,90	15,39	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.554,30	15,54	

**TOTAL PARTIDA..... 1.569,86**

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

ceE22RT020		ud	<b>TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63</b> Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	5,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 6,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,11	

**TOTAL PARTIDA..... 11,09**

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

ceE22RT040		ud	<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 1ª fontanero calefactor	14,29	42,87	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	68,70	0,69	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	69,40	0,69	

**TOTAL PARTIDA..... 70,05**

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

ceE22RT060		ud	<b>PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS</b> Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
ceP20WT080	1,000	ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	78,00	78,00	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	85,20	0,85	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	86,00	0,86	

**TOTAL PARTIDA..... 86,86**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE22RT080</b>		<b>ud</b>	<b>SONDA INMERSION AGUA</b>			
			Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
ceP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30	61,30	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	68,50	0,69	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	69,10	0,69	

**TOTAL PARTIDA..... 69,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES 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 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	114,00	1,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	115,10	1,15	

**TOTAL PARTIDA..... 116,27**

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

<b>ceE22TX050</b>		<b>ud</b>	<b>CONTADOR CALORIAS MODULAR 6 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 6 m3/h, DN 30, PN 16, rosca 1 1/2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
ceP20X050	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	387,00	387,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	442,30	4,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	446,70	4,47	

**TOTAL PARTIDA..... 451,19**

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

<b>ceE23DCA080</b>		<b>m2</b>	<b> AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ...</b>			
			Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	2,74	
ceP21CM020	1,100	m2	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	3,54	3,89	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 9,69**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

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, EN13403, EN13501-1yEN 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,80	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,00	0,16	

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

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

<b>ceE23DCH090</b>	<b>m.</b>		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm</b>			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	2,06	
ceP21CH090	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=175	5,12	5,63	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,90	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 10,03**

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

<b>ceE23DCH100</b>	<b>m.</b>		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm</b>			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	2,06	
ceP21CH100	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=200	6,26	7,51	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,80	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 11,95**

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

<b>ceE23DCH110</b>	<b>m.</b>		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm</b>			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	2,06	
ceP21CH110	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	7,63	9,16	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,40	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 13,63**

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

<b>ceE23DCH120</b>	<b>m.</b>		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm</b>			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	2,06	
ceP21CH120	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=300	10,97	12,07	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	16,30	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,40	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 16,59**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE23DRS070</b>		<b>ud</b>	<b>REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE</b> Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-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.			
ce001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21RS070	1,000	ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,31	11,31	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,50	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,70	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,84</b>

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

<b>ceE23DRS080</b>		<b>ud</b>	<b>REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE</b> Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x100 mm, modelo 20-SH-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.			
ce001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21RS080	1,000	ud	Rejilla impulsión 250x100 simple	14,60	14,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	21,80	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	22,00	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,19</b>

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

<b>ceE23DRT010</b>		<b>ud</b>	<b>REJILLA COND. CIRCULAR 325X125</b> Suministro y montaje de rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, modelo 21-SVC, 325X125 mm, fabricada en chapa de acero galvanizado. Incluye p/p accesorios y material para su completa instalación y funcionamiento. Acorde a normas UNE de referencia y RITE.			
ce001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP21RT010	1,000	ud	Rejilla cond. circular s.deflexión 325x125	17,50	17,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	31,80	0,32	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	32,10	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,43</b>

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

<b>ceE23DRX180</b>		<b>ud</b>	<b>REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x350</b> Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x350 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.			
ceP21RX180	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x350	44,80	44,80	
ce001OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	10,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	54,80	0,55	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	55,40	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>55,90</b>

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

<b>ceE23DRX190</b>		<b>ud</b>	<b>REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400</b> Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 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.			
ceP21RX190	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	48,40	48,40	
ce001OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	10,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	58,40	0,58	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	59,00	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>59,57</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE23MB010</b>		<b>ud</b>	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,40	0,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,50	0,07	
<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

<b>ceE23MC010</b>		<b>m.</b>	<b>COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=100mm</b> Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	6,36	0,64	
ceP21EC010	1,100	m.	Conducto flexible aluminio vent. D=100	1,76	1,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,55</b>

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

<b>ceE23MC090</b>		<b>m.</b>	<b>CONDUCTO RÍGIDO PVC D=150 mm</b> Conducto rígido rectangular de PVC de diámetro 150 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP21EC090	1,100	m.	Conducto PVC circular D=150 mm.	8,71	9,58	
ceP21EV090	0,500	ud	Empalme redondo D=150 mm.	8,48	4,24	
ceP21EV210	0,300	ud	Codo redondo 90° D=150 mm.	9,81	2,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,60	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,80	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,02</b>

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

<b>ceE23MVT005</b>		<b>ud</b>	<b>EXTRAC.TEJADO 450 m3/h.</b> Extractor de tejado para un caudal de 450 m3/h. con una potencia eléctrica de 50 W. y un nivel sonoro de 49 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.			
ceO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	42,87	
ceO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	41,16	
ceM02GE020	4,000	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	39,80	159,20	
ceP21V400	1,000	ud	Extrac. tejado 450 m3/h	218,00	218,00	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	461,20	4,61	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	465,80	4,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>470,50</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23R040		ud	<b>UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G</b> Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G 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 propiedades, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 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.			
ceP21WA010	1,000	ud	SIAV AL-2516G	3.395,75	3.395,75	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	57,16	
ceO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	13,36	53,44	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3.506,40	35,06	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3.541,40	35,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3.576,82</b>

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

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//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 1ª fontanero calefactor	14,29	85,74	
ceO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	13,36	80,16	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4.411,70	44,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4.455,80	44,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.500,33</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE23R060</b>		<b>ud</b>	<b>BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA</b>			
			Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
ceP21WA030	1,000	ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00	187,00	
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 1º fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	341,80	3,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	345,30	3,45	

**TOTAL PARTIDA..... 348,70**

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

<b>ceE23R070</b>		<b>ud</b>	<b>SILENCIADOR DE RUIDO EQUIPOS SIAV</b>			
			Suministro y montaje de silenciador rectangular de 367x667x500 mm para equipos SIAV. Totalmente instalado y funcionando.			
ceP21WA050	1,000	ud	Silenciador 367x667x500 mm	278,60	278,60	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	333,90	3,34	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	337,20	3,37	

**TOTAL PARTIDA..... 340,61**

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

<b>ceE23R072</b>		<b>ud</b>	<b>PRESOSTATO DE FILTRO SUCIO</b>			
			Suministro y montaje de presostato de filtro sucio de los equipos de tratamiento de aire SIAV. Totalmente instalado y funcionando.			
ceP21WA060	1,000	ud	Presostato filtro sucio	101,40	101,40	
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	14,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	115,70	1,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	116,90	1,17	

**TOTAL PARTIDA..... 118,02**

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

<b>ceE23R074</b>		<b>ud</b>	<b>SONDA DE CALIDAD DE AIRE SIAV</b>			
			Suministro y montaje de sonda de calidad de aire de CO2 de los equipos SIAV. Totalmente instalado y funcionando.			
ceP21WA070	1,000	ud	Sonda de calidad de aire SIAV	342,19	342,19	
ceO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	14,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	356,50	3,57	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	360,10	3,60	

**TOTAL PARTIDA..... 363,65**

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

<b>ceE23R140</b>		<b>ud</b>	<b>RECUPERADOR CALOR 3200 m3/h</b>			
			Equipo de renovación de aire con recuperador de calor, con un caudal de 3200 m3/h, modelo UR-3200, 550 w, estructura modular en chapa galvanizada o de perfil de aluminio, y panel sandwich de 20 mm de lana de roca. Filtros según RITE integrados dentro del equipo, con sistema drenaje de condensados. incluso todas las piezas y accesorios de montaje e instalaciones autorizadas, incluso legalización, instalación, comprobado y puesta en marcha. Acorde a RITE y norma UNE 13779			
ceO01OB200	6,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	85,74	
ceO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	13,36	80,16	
ceP21WB050	1,000	ud	Recuperador UR-3200	1.998,36	1.998,36	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.164,30	21,64	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.185,90	21,86	

**TOTAL PARTIDA..... 2.207,76**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE24AP010</b>		<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.</b> Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ce001OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ce001OA120	2,000	h	Cuadrilla E	27,31	54,62	
ceP01AA020	0,230	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	2,40	
ceP01HM030	0,150	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	7,58	
ceP19TPW080	1,000	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	74,45	74,45	
ceP19TPW100	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,22	6,22	
ceP19TPW110	1,000	ud	Soporte para válvula-acometida	9,91	9,91	
ceP19TPW120	1,000	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,28	5,28	
ceP19TPA010	70,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,37	95,90	
ceP19TPW130	1,000	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	56,06	56,06	
ceP19Z020	1,000	ud	Certif. de acometida interior	110,62	110,62	
ceP19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	119,90	119,90	
ce001OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	585,00	5,85	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	590,80	5,91	

**TOTAL PARTIDA..... 596,72**

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

<b>ceE24BA040</b>		<b>ud</b>	<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.			
ce001OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP19CM030	1,000	ud	Contador de membrana G-16	430,64	430,64	
ce001OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	472,70	4,73	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	477,40	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

<b>ceE24R015</b>		<b>ud</b>	<b>ARMARIO R. 40 m3/h MPA-BP 1/SEG</b> Conjunto de regulación para gas, Q=40 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
ce001OA120	3,500	h	Cuadrilla E	27,31	95,59	
ceP19RA035	1,000	ud	Arm.regulación Q=40m3/h c/VAS	300,25	300,25	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	395,80	3,96	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	399,80	4,00	

**TOTAL PARTIDA..... 403,80**

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

<b>ceE24TA030</b>		<b>m</b>	<b>TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", 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.			
ce001OA120	0,200	h	Cuadrilla E	27,31	5,46	
ceP19TAA030	1,000	m	Tub.ac.DIN 2440 D=3/4" s/sold.	5,96	5,96	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,40	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,50	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 11,65**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE24TA050		m	<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.			
ce0010A120	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	17,80	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,00	0,18	

**TOTAL PARTIDA..... 18,19**

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

ceE24TP010		ud	<b>TUBERÍA POLIETILENO DN 32</b> Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.			
ce0010A120	0,080	h	Cuadrilla E	27,31	2,18	
ceP19TPA010	1,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,37	1,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,60	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,60	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 3,63**

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

ceE24VV020		ud	<b>VÁLVULA GAS D=3/4"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
ce0010A120	0,250	h	Cuadrilla E	27,31	6,83	
ceP19VW020	1,000	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,37	5,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,20	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,30	0,12	

**TOTAL PARTIDA..... 12,44**

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

ceE24VV030		ud	<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.			
ce0010A120	0,250	h	Cuadrilla E	27,31	6,83	
ceP19VW030	6,410	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	8,41	53,91	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	60,70	0,61	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	61,40	0,61	

**TOTAL PARTIDA..... 61,96**

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

ceE26FAM030		ud	<b>PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA</b> Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.			
ce0010B240	0,750	h	Oficial 1º electricista	14,29	10,72	
ce0010B260	0,750	h	Ayudante electricista	13,36	10,02	
ceP23FB030	1,000	ud	Puls. alarma con autoch. y sal. remot.	9,73	9,73	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	30,50	0,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 31,09**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE26FAN010</b>		<b>ud</b>	<b>SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.</b> Sirena electrónica bitonal, 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 en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.			
ce001OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ce001OB260	0,200	h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP23FC010	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,20	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,40	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,56</b>

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

<b>ceE26FAN020</b>		<b>ud</b>	<b>SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.			
ce001OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ce001OB260	0,200	h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	21,53	21,53	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	27,10	0,27	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	27,30	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,60</b>

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

<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.			
ce001OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	14,29	7,15	
ce001OB260	0,500	h	Ayudante electricista	13,36	6,68	
ceP23FN030	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	21,45	21,45	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	35,30	0,35	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	35,60	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,99</b>

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

<b>ceE26FBB020</b>		<b>ud</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES</b> Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ce001OB240	8,000	h	Oficial 1º electricista	14,29	114,32	
ce001OB260	8,000	h	Ayudante electricista	13,36	106,88	
ceP23FN080	1,000	ud	Central detección analógica 2 bucles	1.309,50	1.309,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.530,70	15,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.546,00	15,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.561,47</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE26FCL020	m		<b>CABLEADO 2x1,5 mm2 RF</b> Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trefila de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 KHz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. 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.			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP23FW015	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,40	1,40	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,80	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 3,92**

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

ceE26FCL030	ud		<b>CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE</b> Conexión con central existente compuesta por 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, accesorios, levanto de techos y ayudas de albañilería.			
ceO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	13,36	40,08	
ceP23FW030	1,000	ud	Conexión con central incendios exis	312,58	312,58	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	352,70	3,53	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	356,20	3,56	

**TOTAL PARTIDA..... 359,75**

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

ceE26FDC020	m		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/4"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	13,36	3,34	
ceP17GS050	1,000	m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	8,87	8,87	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,80	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,90	0,16	

**TOTAL PARTIDA..... 16,10**

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

ceE26FDC030	m		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	13,36	3,34	
ceP17GS060	1,000	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,06	10,06	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	17,00	0,17	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	17,10	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 17,31**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE26FDC110</b>	<b>m</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	13,36	3,34	
ceO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	14,29	0,71	
ceP20TA050	1,000	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,77	4,77	
ceP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,85	0,06	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,50	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,60	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,71</b>

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

<b>ceE26FDC120</b>	<b>m</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,00	
ceO01OB230	0,250	h	Ayudante fontanero	13,36	3,34	
ceO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	14,29	0,71	
ceP20TA060	1,000	m	Tubería acero negro sold.1 1/2"	5,81	5,81	
ceP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,85	0,06	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,11	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,14</b>

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

<b>ceE26FDQ040</b>	<b>ud</b>		<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceO01OB230	0,500	h	Ayudante fontanero	13,36	6,68	
ceP23FF070	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	185,95	185,95	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	199,80	2,00	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	201,80	2,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>203,80</b>

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

<b>ceE26FEA030</b>	<b>ud</b>		<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-braza, 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	32,40	0,32	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	32,80	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,09</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE26FEW020</b>		<b>ud</b>	<b>ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.</b>			
			Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP23FJ170	1,000	ud	Armario metálico para extintores	30,37	30,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	31,70	0,32	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	32,00	0,32	

**TOTAL PARTIDA..... 32,34**

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

<b>ceE26FJ150</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.</b>			
			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 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	
ceP23FK150	1,000	ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,39	4,39	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 5,15**

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

<b>ceE26RB10</b>		<b>m</b>	<b>Cableado 8 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> bajo tubo</b>			
			Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.			
ceO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	13,36	0,67	
ceP15AF435	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	0,72	
ceP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	0,14	
ceP23RE100	1,000	m	Cableado 8 x 0,22 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,30	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,02	

**TOTAL PARTIDA..... 2,32**

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

<b>ceE26RDV030</b>		<b>ud</b>	<b>DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.</b>			
			Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB240	0,750	h	Oficial 1º electricista	14,29	10,72	
ceO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	13,36	10,02	
ceP23RD040	1,000	ud	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	45,52	45,52	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	66,30	0,66	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	66,90	0,67	

**TOTAL PARTIDA..... 67,59**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE27EPA020</b>	<b>m2</b>		<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.			
ce001OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ce001OB310	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,20	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,30	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

<b>ceE27HE010U</b>	<b>m2</b>		<b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b>			
			Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasado de los óxidos y limpieza manual.			
ce001OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	14,29	5,00	
ceP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	2,07	
ceP25W030	0,080	ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,40	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,58</b>

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

<b>ceE27HE040</b>	<b>m2</b>		<b>ESMALTE SINTÉT. S/METAL GALVAN.C/GRIS</b>			
			Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no férricos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.			
ce001OB300	0,370	h	Oficial 1ª pintura	14,29	5,29	
ceP25OU070	0,350	l	Imprimación metales no ferreos +cat	5,65	1,98	
ceP25J040	0,200	l	Esmalte p/met. max. calidad	11,35	2,27	
ceP25W030	0,080	ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,78</b>

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

<b>ceE27HE070</b>	<b>m</b>		<b>P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.</b>			
			Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.			
ce001OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ceP25OU050	0,080	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	0,72	
ceP25J010	0,050	l	Esmalte alcídico 1ºcal. col. brillo	9,73	0,49	
ceP25W030	0,200	ud	Pequeño material pintura	0,50	0,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,70	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,80	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: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceE27MB080</b>	<b>m</b>		<b>BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA&lt;10 cm. MATE</b> Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., lijado, mano de tapaporos, relizado y dos manos de barniz.			
ceO01OB300	0,138	h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,97	
ceP25MA010	0,012	l	Tapaporos nitrocel. incoloro CM-10	3,75	0,05	
ceP25MB040	0,024	l	Barniz sint. mate. int/ext	7,78	0,19	
ceP25W030	0,050	ud	Pequeño material pintura	0,50	0,03	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,20	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,28</b>

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

<b>ceE28VM010</b>	<b>ud</b>		<b>MARCAJE BALONMANO 20x40 m.</b> Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.			
ceO01OA090	7,000	h	Cuadrilla A	34,16	239,12	
ceP30S010	10,000	kg	Pintura especial	6,73	67,30	
ceP30S020	20,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,77	35,40	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	341,80	3,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	345,20	3,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>348,69</b>

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

<b>ceE28VM020</b>	<b>ud</b>		<b>MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.</b> Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.			
ceO01OA090	6,000	h	Cuadrilla A	34,16	204,96	
ceP30S010	10,000	kg	Pintura especial	6,73	67,30	
ceP30S020	18,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,77	31,86	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	304,10	3,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	307,20	3,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>310,23</b>

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

<b>ceE28VM030</b>	<b>ud</b>		<b>MARCAJE VOLEIBOL 9x18 m.</b> Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de voleibol de 9x18 m., según normas de la Federación Española.			
ceO01OA090	3,400	h	Cuadrilla A	34,16	116,14	
ceP30S010	8,000	kg	Pintura especial	6,73	53,84	
ceP30S020	12,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,77	21,24	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	191,20	1,91	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	193,10	1,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>195,06</b>

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

<b>ceE28ZR060</b>	<b>m2</b>		<b>CORTINA SENCILLA CORREDERA</b> Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material autobextinguible de 550 gr/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación.			
ceO01OA090	0,057	h	Cuadrilla A	34,16	1,95	
ceP30EG010	0,090	ud	Anclaje acero galvanizado	22,15	1,99	
ceP30ER040	1,000	m2	Cortina senc. correr. compl.	20,01	20,01	
ceP30PW220	0,250	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,49	0,12	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	24,10	0,24	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,55</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*  
AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE28ZV080		m	<b>PERCHERO LISTON FENÓLICO 150x13 mm.</b> Perchero lineal formado por listón-soporte de tablero de 15 cm. de alto y 13 mm. de espesor en resinas fenólicas sintéticas en color y un colgador metálico pintado al horno cada 25 cm., tornillería de acero inoxidable, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.			
ceO01OA090	0,100	h	Cuadrilla A	34,16	3,42	
ceP30EV060	1,000	m	Perchero resinas fenólicas c/colgador	56,64	56,64	
ceP30W070	2,000	ud	Taco expansión-tornillo met.	2,21	4,42	
ceP30PW230	2,000	ud	Tornillo c/tuerca acero inox.	1,47	2,94	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	67,40	0,67	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	68,10	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						68,77

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

ceE28ZV130		ud	<b>PORTARROLLOS INDUST. A/ EPOXI BLANCO</b> Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero 0,8 mm. espesor acabado en epoxi blanco, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm., incluso colocación.			
ceO01OA090	0,250	h	Cuadrilla A	34,16	8,54	
ceP30EV100	1,000	ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	23,01	23,01	
ceP30EV380	1,000	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,18	10,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	41,70	0,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	42,20	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						42,57

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

ceE28ZV150		ud	<b>ASIENTO ABATIBLE DUCHA MINUSVÁLIDO</b> Asiento de ducha abatible de aluminio-nylon realizado en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con pletinas de anclaje en acero inoxidable AISI 304 pintadas al epoxi-poliéster, laminas de polipropileno, con sistema de bloqueo en posición vertical, brazos de refuerzo en u., de 400x435 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.			
ceO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	34,16	17,08	
ceP30EV140	1,000	ud	Asiento abatible ducha minusválido	303,55	303,55	
ceP30EV380	1,000	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,18	10,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	330,80	3,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	334,10	3,34	
TOTAL PARTIDA.....						337,46

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

ceE28ZV160		ud	<b>BARRA ABATIBLE INODORO MINUSVÁLIDO</b> Barra de apoyo para inodoro abatible giro vertical con portarrollos en aluminio-nylon realizada en tubo de aluminio de 35 mm. de diámetro y 2 mm. de espesor recubierto de nylon color blanco, con aislante termo plástico para la pletina de anclaje, con sistema de anclaje que mantiene la barra en posición vertical, de 735x155x220 mm. incluso tornillería, montaje y colocación.			
ceO01OA090	0,500	h	Cuadrilla A	34,16	17,08	
ceP30EV150	1,000	ud	Barra abatible inodoro minusválido	234,52	234,52	
ceP30EV380	1,000	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,18	10,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	261,80	2,62	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	264,40	2,64	
TOTAL PARTIDA.....						267,04

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE28ZV190		ud	<b>DOSIFICADOR JABÓN</b> Dosificador de jabón uso industrial vertical en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1 mm. de espesor pintada en epoxi color blanco con pulsador tipo palanca en acero inoxidable., deposito con 3 l. de capacidad, cierre de seguridad antivándalico y visor de contenido incluso tomillería, montaje y colocación.			
ceO010A090	0,250	h	Cuadrilla A	34,16	8,54	
ceP30EV180	1,000	ud	Dosificador de jabón	167,26	167,26	
ceP30EV380	1,000	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,18	10,18	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	186,00	1,86	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	187,80	1,88	

**TOTAL PARTIDA..... 189,72**

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

ceGT050		m3	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &lt;20km.</b> Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.			
ceM07CB050	0,145	h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	3,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,30	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,03	

**TOTAL PARTIDA..... 3,35**

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

ceGT180		m3	<b>CARGA RCD S/CAMIÓN A MAQ.</b> Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.			
ceO010A070	0,030	h	Peón ordinario	13,02	0,39	
ceM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	1,38	
ceM07CB020	0,030	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,61	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,40	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,02	

**TOTAL PARTIDA..... 2,42**

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

ceS01A010		ud	<b>CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO</b> Casco de seguridad homologado.			
ceP31A010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,80	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,80	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 4,85**

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

ceS01A030		ud	<b>MONO DE TRABAJO</b> Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	20,20	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	20,40	0,20	

**TOTAL PARTIDA..... 20,56**

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

ceS01A060		ud	<b>TRAJE COMPLETO SOLDADOR</b> Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	23,27	23,27	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	23,30	0,23	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	23,50	0,24	

**TOTAL PARTIDA..... 23,74**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,20	0,13	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	13,30	0,13	
<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>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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,40	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,13	
<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>ceS01B020</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA</b>			
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
ceP31IA070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	22,84	22,84	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	22,80	0,23	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	23,10	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>23,30</b>

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

<b>ceS01B060</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA DE SEGURIDAD</b>			
			Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
ceP31IA030	1,000	ud	Pantalla protección c. partículas	9,50	9,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,70</b>

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

<b>ceS01C010</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS</b>			
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
ceP31IA110	1,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	15,89	15,89	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,90	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,21</b>

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

<b>ceS01C030</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS</b>			
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
ceP31IA130	1,000	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	14,22	14,22	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,20	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,14	
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01C050		ud	<b>MASCARILLA PINTURA 2 VALV.</b> Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
ceP31IA150	1,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59	24,59	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	24,60	0,25	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	24,80	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,09</b>

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

ceS01D010		ud	<b>GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO</b> Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
ceP31IA170	1,000	ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06	15,06	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,20	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,36</b>

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

ceS01E020		ud	<b>OREJERAS ADAPTABLES CASCO</b> Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			
ceP31IA260	1,000	ud	Orejeras adaptables casco	14,20	14,20	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,20	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,48</b>

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

ceS01F090		m	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,40	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,15	
<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

ceS01G020		ud	<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,80	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,02	
<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

ceS01G040		ud	<b>PAR GUANTES LATEX</b> Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.			
ceP31IM050	1,000	ud	Par guantes latex	2,89	2,89	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,90	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,95</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS01G060</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18</b>			
			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados.			
ceP31IM070	1,000	ud	Par guantes serraje manga 18	4,93	4,93	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,90	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,03</b>

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

<b>ceS01G100</b>		<b>ud</b>	<b>PAR MANGUITOS SOLDADURA</b>			
			Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
ceP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,29	5,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,30	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,39</b>

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

<b>ceS01H030</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS</b>			
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
ceP31IP050	1,000	ud	Par de botas goma reforzada	37,98	37,98	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	38,00	0,38	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	38,40	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,74</b>

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

<b>ceS01H050</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T</b>			
			Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.			
ceP31IP070	1,000	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	36,88	36,88	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	36,90	0,37	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	37,30	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,62</b>

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

<b>ceS01H120</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE ZAPATOS SERRAJE</b>			
			Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en serraje y lona de algodón transpirable con puntera y plantilla metálica y piso resistente a la abrasión, homologados.			
ceP31IP140	1,000	ud	Par de zapatos serraje	20,42	20,42	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	20,40	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	20,60	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	12,20	0,12	
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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 tornillería. 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,50	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,60	0,15	
<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

<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.			
ceP31IS079	0,200	ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	198,32	39,66	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	39,70	0,40	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	40,10	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>ceS01SI050</b>		<b>ud</b>	<b>EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>			
			Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IS082	0,200	ud	Equipo construcciones metálicas	365,52	73,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	73,10	0,73	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	73,80	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>74,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE 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 trípode 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	33,40	0,33	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	33,70	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>ceS02A040</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m</b>			
			Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV040	1,000	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84	35,84	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	35,80	0,36	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	36,20	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,56</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS02A090</b>		<b>ud</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95</b> Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV090	1,000	ud	Panel direccional 1,95x0,95	39,35	39,35	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	39,40	0,39	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	39,70	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CATORCE 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,90	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>ceS02A120</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE</b> Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición 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.			
ceP31SV120	1,000	ud	Señal prohibición con soporte	11,74	11,74	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	11,70	0,12	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	11,90	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>ceS02A170</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.</b> Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 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.			
ceP31SV170	1,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,50	14,50	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	14,50	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,70	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,80</b>

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

<b>ceS02A200</b>		<b>ud</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO 50 cm</b> Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SB010	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	13,81	13,81	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,14	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,09</b>

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

<b>ceS02A260</b>		<b>ud</b>	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
ceO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83	8,83	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,10	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,33</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02D020	m		<b>PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª</b> Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.			
ceP31CR020	1,100	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	1,18	
ceP31CR040	0,100	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	12,63	
ceP31CR050	0,800	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	0,31	
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	13,02	3,91	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	22,30	0,22	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	22,50	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,77</b>

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

ceS02D060	m2		<b>PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.</b> Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.			
ceP31CR020	0,250	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	0,27	
ceO01OA030	0,050	h	Oficial primera	14,29	0,71	
ceO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	13,02	0,65	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,02	
<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

ceS02D120	m		<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,40	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

ceS02D180	m		<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,02	
<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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS03C020</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 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 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 perflería, 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.			
ceP31BC020	0,600	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15	
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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2.050,10	20,50	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2.070,60	20,71	

**TOTAL PARTIDA..... 2.091,30**

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

<b>ceS03C120</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m</b>			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) 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 perflería, 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 vestuarios	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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.938,30	19,38	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.957,70	19,58	

**TOTAL PARTIDA..... 1.977,30**

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

<b>ceS03C220</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA COMED.20,50m² 6-12 m</b>			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) 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 perflería, 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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1.584,30	15,84	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1.600,20	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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceS03D010</b>	<b>m2</b>		<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,00	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,20</b>

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

<b>ceS03D020</b>	<b>m2</b>		<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,70	0,20	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,90	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,07</b>

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

<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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	7,50	0,08	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,08	
<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>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	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	175,60	1,76	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	177,40	1,77	
<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>ceU01BB040</b>	<b>m3</b>		<b>DEMOL.COMP. HORMIGÓN ARMADO</b>			
			Demolición con compresor, de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.			
ceO01OA070	1,600	h	Peón ordinario	13,02	20,83	
ceM06CM020	1,550	h	Compre.port diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11	3,27	
ceM06MI030	1,550	h	Martillo manual picador neumático	2,75	4,26	
ceM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	30,70	0,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	31,00	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,27</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU01BP030</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA</b>			
			Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.			
ceO01OA010	0,055	h	Encargado	15,08	0,83	
ceO01OA070	0,055	h	Peón ordinario	13,02	0,72	
ceM06CM020	0,050	h	Compre.port diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	2,11	0,11	
ceM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,75	0,14	
ceM05PN010	0,005	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,23	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,00	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,07</b>

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

<b>ceU01C020</b>	<b>m</b>		<b>DESMONTAJE DE VALLA</b>			
			Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA040	0,035	h	Oficial segunda	13,72	0,48	
ceO01OA070	0,035	h	Peón ordinario	13,02	0,46	
ceM05RN020	0,035	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	0,89	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,80	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,87</b>

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

<b>ceU02A010</b>	<b>m2</b>		<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b>			
			Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	13,02	0,13	
ceM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	0,60	0,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	0,60	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,61</b>

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

<b>ceU02BD130</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.DURO &gt;2000 m3</b>			
			Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3.			
ceO01OA070	0,035	h	Peón ordinario	13,02	0,46	
ceM05EN040	0,035	h	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	45,44	1,59	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,10	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,09</b>

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

<b>ceU02BZ040</b>	<b>m3</b>		<b>EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 &lt; H &lt; 6 m</b>			
			Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.			
ceO01OA070	0,032	h	Peón ordinario	13,02	0,42	
ceM05EN030	0,032	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,17	1,32	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,70	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,78</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU02ET030</b>	<b>m3</b>		<b>FORMACIÓN TERRAP.CIMI.PRÉST</b>			
			Formación de terraplén (cimiento y núcleo), por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluidos éstos, y compactados, según Pliego de Condiciones, medido sobre perfil.			
ceO01OA020	0,008	h	Capataz	14,84	0,12	
ceO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	13,02	0,26	
ceM08N010	0,007	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,27	
ceM08RN030	0,013	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 11 t	23,03	0,30	
ceM08CA010	0,004	h	Camión cisterna de agua 16 t	32,02	0,13	
ceP01DA130	0,100	m3	Agua	0,75	0,08	
ceP01AA060	1,100	m3	Arena de miga sin clasif.	3,15	3,47	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,70	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,73</b>

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

<b>ceU02F020</b>	<b>m2</b>		<b>REFINO, NIVELACIÓN TALUDES</b>			
			Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.			
ceO01OA020	0,002	h	Capataz	14,84	0,03	
ceM08N010	0,002	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,08	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	0,10	0,00	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	0,10	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>ceU02H050</b>	<b>m3</b>		<b>TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA</b>			
			Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.			
ceO01OA070	0,034	h	Peón ordinario	13,02	0,44	
ceM07CB030	0,034	h	Camión basculante de 12 t	21,58	0,73	
ceM05DC010	0,002	h	Dozer cadenas D-6 140 CV	49,94	0,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,30	0,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,30	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,29</b>

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

<b>ceU03EB010</b>	<b>m3</b>		<b>BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II</b>			
			Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.			
ceO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	13,02	4,17	
ceM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
ceP01HM080	1,000	m3	Hormigón HM-12,5/P/40/Ila central	43,62	43,62	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	48,30	0,48	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	48,70	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>49,22</b>

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

<b>ceU03K010</b>	<b>kg</b>		<b>ACERO LAMIN. S275JR, ESTRUCT</b>			
			Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.			
ceO01OA090	0,012	h	Cuadrilla A	34,16	0,41	
ceM02GE010	0,005	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	34,83	0,17	
ceP03ALP030	1,000	kg	Acero laminado S 275JR montado	1,24	1,24	
ceP25OU080	0,006	l	Minio electrolítico	4,10	0,02	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,80	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,88</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU03K030</b>	<b>m2</b>		<b>REJILLA PLETINA ACERO TIPO TRAMEX PEATONAL</b>			
			Rejilla con pletinas de acero galvanizado tipo "tramex" en pasarelas, peldaños y cubrición de huecos, para uso peatonal y de mantenimiento (sobrecarga 10 kN/m2) incluso p.p de marcos, elementos de fijación y soporte, recibido, nivelación y montaje, incluso estructura de sustentación.			
ceO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	13,02	1,04	
ceP03AE010	1,000	m2	Rejilla con pletina acero tipo tramex	48,00	48,00	
ceO01OA030	0,080	h	Oficial primera	14,29	1,14	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	50,20	0,50	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	50,70	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,19</b>

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

<b>ceU03V010</b>	<b>ud</b>		<b>PLACA CIMENTACIÓN 30X30X1,5</b>			
			Suministro y colocación de placa de asiento de acero laminado en perfil plano para cimentación de 30x30x1,5 cm de dimensiones con cuatro patillas de redondo corrugado de ø 12 y 1 m. de longitud, incluso anclajes y taladro central.			
ceO01OA060	0,160	h	Peón especializado	13,29	2,13	
ceP03ALP010	10,598	kg	Acero laminado S 275JR	0,80	8,48	
ceP03ACC020	3,956	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,58	2,29	
ceP25OU080	0,002	l	Minio electrolítico	4,10	0,01	
ceO01OA030	0,160	h	Oficial primera	14,29	2,29	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,20	0,15	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,50</b>

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

<b>ceU05B120</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PVC DRENAJE D=110 mm</b>			
			Tubería en PVC, de drenaje, acanalada, ø 110 mm, abovedado, incluso p.p. piezas de montaje, y colocación.			
ceO01OA070	0,048	h	Peón ordinario	13,02	0,62	
ceP02RV040	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=110mm	1,31	1,31	
ceO01OA030	0,018	h	Oficial primera	14,29	0,26	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,20	0,02	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,23</b>

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

<b>ceU06A090</b>	<b>m</b>		<b>BORDILLO GRANITICO RECTO 17x28 cm.</b>			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo granítico recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceP08XBB050	1,000	m	Bordillo granítico t.III 14-17x28	14,63	14,63	
ceA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	61,81	0,49	
ceO01OA030	0,120	h	Oficial primera	14,29	1,71	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	18,40	0,18	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	18,60	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,76</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU06A200</b>	<b>m</b>		<b>BORDILLO CANALETA PREF.HGON. 100x17X23 cm.</b>			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas).			
ceO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceP08XBH140	1,000	m	Bordillo canaleta 100x 17x 23	15,37	15,37	
ceA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	61,81	0,49	
ceO01OA030	0,120	h	Oficial primera	14,29	1,71	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,10	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,30	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,51</b>

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

<b>ceU06CL010</b>	<b>m2</b>		<b>LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.</b>			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.			
ceO01OA090	0,120	h	Cuadrilla A	34,16	4,10	
ceM05RN040	0,120	h	Mini retroexcavadora	21,68	2,60	
ceP08XVL010	1,000	m2	Losa hormigón 5cm gris	9,79	9,79	
ceA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	54,26	2,17	
ceA02A040	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-20	67,72	0,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	19,00	0,19	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	19,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO 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.			
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	
ceO01OA030	0,068	h	Oficial primera	14,29	0,97	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,70	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,90	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>ceU06D010</b>	<b>m</b>		<b>ALBARDILLA PREF.HGON. BLANCO 50x20x4 cm</b>			
			Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50 x 20 x 4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
ceO01OA090	0,080	h	Cuadrilla A	34,16	2,73	
ceP10AH040	2,000	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=20,0cm	2,99	5,98	
ceA02A040	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-20	67,72	0,07	
ceA02A051	0,007	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	61,81	0,43	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	9,20	0,09	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,39</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU07B020</b>	<b>m2</b>		<b>RIEGO IMPRIM. BASE GRANULAR</b>			
			Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 1 kg/m2, sobre base granular o de macadam para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
ceO01OA070	0,005	h	Peón ordinario	13,02	0,07	
ceM08CA020	0,002	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,05	
ceM07AC020	0,002	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,01	
ceM08B010	0,002	h	Barredora remolcada	7,18	0,01	
ceM08CB010	0,002	h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	33,24	0,07	
ceP01P110	1,000	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,21	0,21	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	0,40	0,00	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,42</b>

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

<b>ceU07B030</b>	<b>m2</b>		<b>RIEGO DE ADHERENCIA</b>			
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.			
ceO01OA070	0,002	h	Peón ordinario	13,02	0,03	
ceM08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	8,93	0,02	
ceM08W020	0,002	h	Distribuidora material bituminoso	65,87	0,13	
ceP01P080	0,500	kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,18	0,09	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	0,30	0,00	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	0,30	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,27</b>

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

<b>ceU07DB010</b>	<b>m2</b>		<b>CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=3cm S&lt;3000 (ANT. D/S)</b>			
			Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
ceA09M070	0,072	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA	39,98	2,88	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,90	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,94</b>

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

<b>ceU07DB030</b>	<b>m2</b>		<b>CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=5cm S&lt;3000 (ANT. D/S)</b>			
			Capa de rodadura de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
ceA09M070	0,120	t	MBC AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 (ANTIGUA D/S) CAPA RODADURA	39,98	4,80	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,80	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,90	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,90</b>

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

<b>ceU07DB100</b>	<b>m2</b>		<b>CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=4cm S&lt;3000 (ANTIGUA G)</b>			
			Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
ceA09M090	0,094	t	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA G) CAPA INTERMEDIA	30,11	2,83	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	2,80	0,03	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,89</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU07DB110	m2		<b>CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=5cm S&lt;3000 (ANTIGUA G)</b> Capa intermedia de 5 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.			
ceA09M090	0,117	t	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO S<3000 (ANTIGUA G) CAPA INTERMEDIA	30,11	3,52	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	3,50	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	3,60	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 3,60**

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

ceU09AV020	m		<b>TUBERÍA PVC, Ø400 mm</b> Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 400 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.			
ceO01OA060	0,080	h	Peón especializado	13,29	1,06	
ceM07CG010	0,080	h	Camión con grúa 6 t.	42,44	3,40	
ceP02CVW010	0,010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,03	
ceP02TVC070	1,000	m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	24,83	24,83	
ceO01OA030	0,080	h	Oficial primera	14,29	1,14	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	30,50	0,31	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 31,08**

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

ceU10APB010	m		<b>TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,6at.</b> Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.			
ceP26TPB030	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=20mm	0,45	0,45	
ceO01OA030	0,024	h	Oficial primera	14,29	0,34	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	0,80	0,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	0,80	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 0,81**

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

ceU10APB020	m		<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.			
ceP26TPB040	1,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=25mm	0,62	0,62	
ceO01OA030	0,032	h	Oficial primera	14,29	0,46	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	1,10	0,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 1,10**

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

ceU10C020	ud		<b>ARQUETA EN ACERA NUEVA</b> Arqueta para llave de serie de bocas de riego, totalmente terminada, incluso tapa, modelo Ayuntamiento según N.E.C. , situada en acera de nueva construcción de 0.20 m de espesor, sin incluir anclaje de llave.			
ceO01OA090	1,600	h	Cuadrilla A	34,16	54,66	
ceP26Q170	1,000	ud	Arqueta llave boca riego	246,37	246,37	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	301,00	3,01	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	304,00	3,04	

**TOTAL PARTIDA..... 307,08**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>ceU10DE010</b>		<b>ud</b>	<b>ELECTROVÁLVULA Ø 1"</b>			
			Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.			
ceO01OA070	0,540	h	Peón ordinario	13,02	7,03	
ceP26SV030	1,000	ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1"	25,16	25,16	
ceO01OA030	0,540	h	Oficial primera	14,29	7,72	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	39,90	0,40	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	40,30	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,71</b>

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

<b>ceU10DF240</b>		<b>ud</b>	<b>ANILLO DE GOTEÓ</b>			
			Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.			
ceO01OA070	0,088	h	Peón ordinario	13,02	1,15	
ceP26RG030	1,000	ud	Anillo de goteo	4,07	4,07	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	5,20	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,32</b>

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

<b>ceU10DP010</b>		<b>ud</b>	<b>PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION.</b>			
			Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.			
ceO01OB240	2,400	h	Oficial 1ª electricista	14,29	34,30	
ceO01OB260	2,400	h	Ayudante electricista	13,36	32,06	
ceP26SP010	1,000	ud	Program.electrónico 2 estaciones	75,32	75,32	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	141,70	1,42	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	143,10	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>144,53</b>

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

<b>ceU10DV030</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"</b>			
			Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP26VC240	1,000	ud	Válvula comp.bronce ø=1"	7,20	7,20	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	10,10	0,10	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,26</b>

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

<b>ceU13BZ010</b>		<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.POLIPROP. 35x35x60 S/FONDO</b>			
			Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
ceO01OA060	0,500	h	Peón especializado	13,29	6,65	
ceP01AA020	0,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,10	
ceP15AA005	1,000	ud	Tapa polietileno 125kN 40x40	32,14	32,14	
ceP02EAR005	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo	25,00	25,00	
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	67,50	0,68	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	68,10	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>68,82</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

## AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU13BZ040		ud	<b>ARQ.PREF.POLIPROP. 68x68x80 cm.</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
ceO010A030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO010A060	0,500	h	Peón especializado	13,29	6,65	
ceP02EAR040	1,000	ud	Arqueta PP c/fondo 88x68x80cm	114,92	114,92	
ceP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,21	
ceP15AA017	1,000	ud	Cerco 68x68 cm y tapa fundición	48,55	48,55	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	173,90	1,74	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	175,60	1,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>177,40</b>

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

ceU14A170		m3	<b>TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS</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 fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
ceO010A070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
ceP28DA030	1,000	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	22,12	22,12	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	27,00	0,27	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	27,30	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,55</b>

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

ceU14A240		m3	<b>ARENA DE MINA EN JARDINERÍA</b> Suministro y extensión de arena de mina en jardinería.			
ceO010A070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
ceP01AA080	1,300	m3	Arena de mina 0/5 mm.	8,15	10,60	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	15,50	0,16	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,81</b>

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

ceU14A360		m2	<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,			
ceO010B360	0,025	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,36	
ceO010B380	0,050	h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceP28DS010	0,100	m3	Corteza de pino seleccionada	30,97	3,10	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,10	0,04	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,20	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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: \*

### AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU14A380	m2		<b>TRA. SUPERFICIE, DECORAT.GRAVIICOL,e=5CM</b> Suministro de gravillas de machaqueo, de diferentes colores, tamaño 3-5 mm, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2, incluidos preparación del terreno necesaria, p.p. de banda de separación empotrable en el suelo, fabricada en plástico anti-UV y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.			
ceO01OB360	0,010	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,14	
ceO01OB380	0,050	h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceP01AJ070	0,070	m3	Gravilla color 9-12 mm	45,00	3,15	
ceP28S040	1,100	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,53	0,58	
ceP01DA130	0,075	m3	Agua	0,75	0,06	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	4,60	0,05	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,68</b>

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

ceU14G300	ud		<b>COT. HORIZONTALIS DE 0.20-0.40 M CONTENEDOR</b> ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.			
ceO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ceO01OB380	0,100	h	Peón jardinería	13,02	1,30	
ceP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040	m3	Agua	0,75	0,03	
ceP28EF310	1,000	ud	Cotoneaster horizontalis 0,20-0,40 m cont	4,21	4,21	
%MAUX001	1,000	%	Medios Auxiliares	6,50	0,07	
%CI	1,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,65</b>

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