

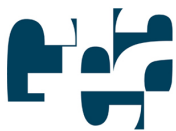


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA VALDEBEBAS
AVENIDA SECUNDINO ZUAZO 80, MADRID
PRESUPUESTO
Julio2021



INDICE

1.	CUADRO DE PRECIOS SIMPLES O UNITARIOS	3
2.	CUADRO DE PRECIOS AUXILARES	11
3.	CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	40
4.	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	422
5.	RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	811
6.	RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA.....	812



1. CUADRO DE PRECIOS SIMPLES O UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 4

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	m3		PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,50	h	Peón ordinario	21,36	53,40	
P01CY010	0,85	t	Yeso negro en sacos YG	60,09	51,08	
P01DW050	0,60	m3	Agua	1,27	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						105,24

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

A02A022	m3		MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	3,00	h	Peón ordinario	21,36	64,08	
P01CC020	0,27	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	26,55	
P01AA060	1,09	m3	Arena de miga cribada	32,78	35,73	
P01DW050	0,26	m3	Agua	1,27	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						126,69

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

A02A060	m3		MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,70	h	Peón ordinario	21,36	36,31	
P01CC020	0,38	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	37,37	
P01AA020	1,00	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	17,30	
P01DW050	0,26	m3	Agua	1,27	0,33	
M03HH020	0,40	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,20	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						92,19

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

A02A080	m3		MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,70	h	Peón ordinario	21,36	36,31	
P01CC020	0,27	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	26,55	
P01AA020	1,09	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	18,86	
P01DW050	0,26	m3	Agua	1,27	0,33	
M03HH020	0,40	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,20	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						82,93

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

A02S020	m3		MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.			
O01OA070	1,80	h	Peón ordinario	21,36	38,45	
P01CC020	0,38	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	37,37	
P01AA020	1,03	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	17,82	
P01DW050	0,24	m3	Agua	1,27	0,30	
P01DH010	1,75	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,63	4,60	
M03HH020	0,40	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,20	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						99,42

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 5

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03H070	m3		HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón realizado con dosificación de 290 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
O01OA070	0,83	h	Peón ordinario	21,36	17,73	
M03HH065	0,83	h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	1,76	
P01CC038	0,30	t	Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos	96,76	29,03	
P01AA030	0,66	t	Arena de río 0/6 mm	17,88	11,80	
P01AG020	1,34	t	Garbancillo 4/20 mm	14,27	19,12	
P01DW050	0,18	m3	Agua	1,27	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						79,67

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

A03VB020	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
O01OA030	0,25	h	Oficial primera	25,26	6,32	
O01OA070	0,25	h	Peón ordinario	21,36	5,34	
M11HV150	0,25	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,00	0,00	
M01HBN010	0,02	h	Desplazamiento bomba	110,00	2,20	
M01HBT030	1,00	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60	17,60	
%PM0200	2,00	%	Pequeño Material	31,00	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						32,08

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

A03VB060	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OB010	0,50	h	Oficial 1ª encofrador	24,59	12,30	
O01OB020	0,50	h	Ayudante encofrador	23,07	11,54	
M11HV150	0,50	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,00	0,00	
M01HBN020	0,02	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	2,00	0,04	
M01HBT020	1,00	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 32 m	19,75	19,75	
%PM0200	2,00	%	Pequeño Material	44,00	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						44,51

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

A03VG030	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de losas. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.			
A08TA050	0,30	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	7,85	2,36	
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA070	0,30	h	Peón ordinario	21,36	6,41	
M11HV150	0,13	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,00	0,00	
M11HR010	0,17	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,00	0,00	
%PM0200	2,00	%	Pequeño Material	16,00	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						16,67

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 6

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VM020		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
O01OA030	0,25	h	Oficial primera	25,26	6,32	
O01OA070	0,25	h	Peón ordinario	21,36	5,34	
M11HV150	0,25	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,00	0,00	
%PM0200	2,00	%	Pequeño Material	12,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						11,90

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

A03VM050		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.			
O01OA030	0,37	h	Oficial primera	25,26	9,35	
O01OA070	0,37	h	Peón ordinario	21,36	7,90	
M11HR010	0,37	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,00	0,00	
%PM0200	2,00	%	Pequeño Material	17,00	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						17,59

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

A05C010		d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO			
			Día alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
M13CP010	15,00	d	Alq. puntal 3 m	0,00	0,00	
M13EQ120	3,00	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	0,30	
M13EQ130	0,75	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	0,07	
M13EQ140	0,60	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						0,41

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

A05C020		d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO			
			Día alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
M13CP010	39,00	d	Alq. puntal 3 m	0,00	0,00	
M13EQ110	30,00	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09	2,70	
M13EQ120	6,00	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10	0,60	
M13EQ130	1,50	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09	0,14	
M13EQ140	1,20	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06	0,07	
M13EQ150	2,70	d	Portasopanda 4m.	0,11	0,30	
M13EQ160	0,60	d	Portasopanda 2m.	0,07	0,04	
M13EQ170	15,00	d	Basculante aluminio	0,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						3,85

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 7

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05C050		d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE CUBETA C/30 cm			
			Día alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas, tableros de madera de pino de 0,74x0,40 m. y cubetas de plástico recuperables de canto 30 cm.			
M13CP010	45,00	d	Alq. puntal 3 m	0,00	0,00	
M13ER200	37,00	d	Cubeta 30 cm	0,00	0,00	
M13ER230	70,00	d.	Tablero 0,74x0,4x0,035	0,04	2,80	
M13ER240	3,90	d.	Sopanda 4m. para forjado	0,08	0,31	
M13ER250	0,75	d.	Sopanda 3m. para forjado	0,07	0,05	
M13ER260	0,30	d.	Sopanda 2m. para forjado	0,05	0,02	
M13ER270	3,90	d.	Sopanda 4m. cubeta	0,12	0,47	
M13ER280	0,75	d.	Sopanda 3m. cubeta	0,10	0,08	
M13ER290	0,30	d.	Sopanda 2m. cubeta	0,08	0,02	
M13ER300	3,00	d.	Portasop. 4,00m. nervio 12cm.	0,10	0,30	
M13ER330	18,75	d.	Basculante alum-mad.	0,05	0,94	
M13ER340	4,80	d.	Interbasculante alum.	0,01	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						5,04

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

A05M030		d	ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m			
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,90	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,29	12,77	
M13EA520	40,00	d	Grapa unión paneles met.	0,10	4,00	
M13EA530	3,60	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA540	3,60	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA550	9,00	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						17,09

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

A06T010		h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg			
			Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,01	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	0,00	0,00	
M02GT360	0,01	mes	Contrato mantenimiento	0,00	0,00	
M02GT370	0,01	mes	Alquiler telemando	0,00	0,00	
M02GE050	0,04	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,00	0,00	
E04AB060	0,98	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,77	1,73	
E04CMM080	0,03	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/I CIM.V.MANUAL	98,61	2,96	
TOTAL PARTIDA.....						4,69

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

A07MU020		m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 4 m			
			Alquiler de sistema de encofrado recuperable modular para muros de hormigón a una cara, entre 3 y 4 m de altura, formado por paneles de encofrado de bastidores metálicos y tablero de madera de aglomerado fenólico de 3 m de altura, unidos entre sí mediante mordazas, correas de alineación, tuercas y pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalente, y apeos con puntales estabilizadores.			
M13EAA010	2,33	u	Alq. diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm	1,07	2,49	
M13EAA060	16,00	u	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado	0,08	1,28	
M13EAA140	1,75	u	Alq. diario correa panel encof. 3000 mm	0,25	0,44	
M13EAA070	4,67	u	Alq. diario mordaza corredera unión paneles encof.	0,10	0,47	
M13EAA090	4,67	u	Alq. diario tuerca barra unión encof.	0,02	0,09	
M13EAA100	4,67	u	Alq. diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	0,02	0,09	
M13EAA190	2,33	u	Alq. diario esc. puntal estabiliz. muro 1 cara h=3-4 m	0,16	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						5,23

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

A07PF020		m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. LOSA			
			Alquiler de sistema de encofrado recuperable con apeos metálicos para losas, formado por entramado metálico de guías, porta-sopandas, puntales metálicos, y entablado continuo de tableros de madera de encofrar trípala de 970x500x27 mm conforme a EN-13986:2004.			

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 8

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M13EQA040	0,63 u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14	0,09	
M13EQA060	0,14 u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10	0,01	
M13EQA070	3,50 u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14	0,49	
M13EQA071	0,98 u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12	0,12	
M13EQA080	0,35 u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10	0,04	
M13MPA010	24,50 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	0,98	
M13EQA010	14,00 u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20	2,80	

TOTAL PARTIDA..... 4,53

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

A08TA050	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg			
		Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,01 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,00	0,00	
M02GT360	0,01 mes	Contrato mantenimiento	0,00	0,00	
M02GT370	0,01 mes	Alquiler telemando	0,00	0,00	
M02GAH060	0,04 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,00	0,00	
E04AB040	1,61 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,77	2,85	
E04ZMM030	0,05 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	99,96	5,00	

TOTAL PARTIDA..... 7,85

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

O01OA090	h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,00 h	Oficial primera	25,26	25,26	
O01OA050	1,00 h	Ayudante	18,68	18,68	
O01OA070	0,50 h	Peón ordinario	21,36	10,68	

TOTAL PARTIDA..... 54,62

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

O01OA140	h	Cuadrilla F			
O01OA040	1,00 h	Oficial segunda	19,22	19,22	
O01OA070	1,00 h	Peón ordinario	21,36	21,36	

TOTAL PARTIDA..... 40,58

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

O01OA170	h	Equipo Fontanero [O1*+½PF]			
O01OB170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	0,50 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	9,58	

TOTAL PARTIDA..... 30,61

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

diA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diP01CC030	0,27 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40	22,25	
diP01AA020	1,09 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	15,49	
diP01DA130	0,26 m3	Agua	1,02	0,27	
diM03HH010	0,40 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
O01OA070	1,70 h	Peón ordinario	21,36	36,31	

TOTAL PARTIDA..... 75,15

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 9

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02B160	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W1 BLANCO			
diP01CC125	0,54	t	Cemento blanco BL-I 52,5 N granel	100,96	54,52	
diP01AA020	0,88	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21	12,50	
diP01DA130	0,28	m3	Agua	1,02	0,29	
diM03HH010	0,37	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,77	
O01OA060	1,55	h	Peón especializado	17,83	27,64	
TOTAL PARTIDA.....						95,72

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

diA03A000	m3		VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS			
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
diM11HV060	0,25	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
O01OA030	0,25	h	Oficial primera	25,26	6,32	
O01OA070	0,25	h	Peón ordinario	21,36	5,34	
TOTAL PARTIDA.....						12,04

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

diA03A008	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.GRÚA			
			Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
diO01OB010	0,20	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,20	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA062	1,05	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,57	67,80	
diM11HV050	0,17	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,79	
diA06T050	0,16	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,18	3,07	
TOTAL PARTIDA.....						79,41

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

diA03A026	m3		HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL			
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A000	1,00	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	12,04	12,04	
diP01HA067	1,08	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	64,02	69,14	
TOTAL PARTIDA.....						81,18

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

diA03R030	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S			
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,01	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,01	h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03ACC030	1,05	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71	0,75	
diP03AA010	0,01	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,01	
O01OB030	0,01	h	Oficial 1ª ferralla	24,62	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						1,40

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Página 10

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R040		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,01	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,01	h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03ACD010	1,05	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,76	0,80	
diP03AA010	0,01	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,01	
O01OB030	0,01	h	Oficial 1ª ferralla	24,62	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 1,45

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

diA05M010		d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m			
			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
diM13EA510	9,00	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
diM13EA520	18,00	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
diM13EA530	3,60	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,60	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	9,00	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 11,39

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

diA05M400		m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m			
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
diO01OB010	0,40	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	8,00	
diO01OB020	0,40	h	Ayudante encofrador	18,76	7,50	
diA05M010	0,15	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	11,39	1,71	
diP01DA010	0,10	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,24	0,12	
diP01U070	0,02	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,04	
diA06T050	0,40	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,18	7,67	

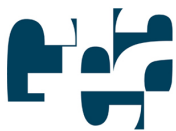
TOTAL PARTIDA..... 25,04

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

diA06T050		h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.			
			Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,01	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	929,70	9,30	
diM02GT090	0,01	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,76	
diM02GT100	0,01	mes	Alquiler telemando	49,68	0,50	
diM02GE050	0,04	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,63	
diA03R040	0,64	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,45	0,93	
diA03A026	0,05	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	81,18	4,06	

TOTAL PARTIDA..... 19,18

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



2. CUADRO DE PRECIOS AUXILARES

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 12

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0025.08A		Kit semáforo	850,00
Grupo 002.....			
C03A1H	m2	Puerta aluminio lacado color practicable 1H	290,00
C03A1HEMERG	m2	Puerta aluminio lacado color practicable 1H emergencia	315,00
C03A2H	m2	Puerta aluminio lacado color practicable 2H	255,50
Grupo C03.....			
DI000	ud	Pictograma de dirección	18,00
Grupo DI0.....			
M01HBN010	h	Desplazamiento bomba	110,00
M01HBN020	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	2,00
M01HBT020	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 32 m	19,75
M01HBT030	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60
Grupo M01.....			
M02GAH010	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82
M02GAH060	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	121,00
M02GC110	h	Grúa celosía s/camión 30 t	118,84
M02GE050	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	104,18
M02GE200	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	71,34
M02GMH040	h	Camión-grúa articulada telescópica 50 t	85,00
M02GP010	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,28
M02GT210	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	761,96
M02GT250	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	90,23
M02GT370	mes	Alquiler telemando	42,99
Grupo M02.....			
M03B100	h.	Taladradora mecánica	7,38
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,20
M03HH065	h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12
Grupo M03.....			
M05EC010	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,83
M05EC030	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 CV	63,75
M05EN020	h.	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	29,81
M05EN030	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	34,46
M05PN110	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	19,43
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87
Grupo M05.....			
M06MI020	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,68
M06MR230	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41
Grupo M06.....			
M07AA030	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	7,04
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,98
M07CA020	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	47,79
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	28,05
M07CG010	h.	Camión con grúa 6 t	32,08
M07N020	m3	Canon tierras de préstamos	1,55
M07N080	m3	Canon de tierra a vertedero	6,08
M07N190	t	Canon escombros mixto a planta RCD	24,88
M07N230	m3	Canon RCD fracción hormigón	16,02
Grupo M07.....			
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,05
M08NM010	h	Motoniveladora de 135 cv	62,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 13

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	72,00
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,12
M08RN010	h	Rodillo compactador mixto 3000 kg a=120 cm	28,80
M08RN020	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53
M08RT020	h	Rodillo compactador tandem 2500 kg a=110 cm	45,07
Grupo M08.....			
M10AF010	h	Sulfatadora mochila	2,00
M10MR030	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	3,40
M10PN010	h.	Motoazada normal	2,92
Grupo M10.....			
M11HM020	h	Equipo de proyección mortero	7,76
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25
M11HV120	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	6,88
M11HV150	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
M11MM030	h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	1,89
M11SP010	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,61
M11U080	h	Airless medio	8,18
Grupo M11.....			
M12O010	h	Equipo oxicrote	2,33
M12T040	h	Taladro percutor-atornillador a batería	1,22
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,97
Grupo M12.....			
M13CP010	d	Alq. puntal 3 m	0,02
M13CP105	u	Puntal telesc. normal 3 m	13,34
M13CP110	u	Puntal telesc. normal 3,1m	13,60
M13EA421	d	Consola trabajo	1,87
M13EA430	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56
M13EA440	u	Cono terminal tubo 22/26	0,10
M13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,29
M13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,10
M13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
M13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
M13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
M13EAA010	u	Alq. diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm	1,07
M13EAA060	u	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado	0,08
M13EAA070	u	Alq. diario mordaza corredera unión paneles encof.	0,10
M13EAA090	u	Alq. diario tuerca barra unión encof.	0,02
M13EAA100	u	Alq. diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	0,02
M13EAA140	u	Alq. diario correa panel encof. 3000 mm	0,25
M13EAA190	u	Alq. diario esc. puntal estabiliz. muro 1 cara h=3-4 m	0,16
M13EAA210	u	Alq. diario ménsula de trabajo a=800 mm	1,55
M13EAV440	u	Cono terminal tubo encof. 26x22 mm	0,03
M13ECC380	m	Encof. cartón liso pilar cir. D 250, <4m	9,29
M13EF010	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 p.	3,32
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	1,97
M13EM070	m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 4 posturas	6,24
M13EQ110	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,09
M13EQ120	d	Sopanda 4m. para forjado	0,10
M13EQ130	d	Sopanda 3m. para forjado	0,09
M13EQ140	d	Sopanda 2m. para forjado	0,06
M13EQ150	d	Portasopanda 4m.	0,11
M13EQ160	d	Portasopanda 2m.	0,07
M13EQ170	d	Basculante aluminio	0,06
M13EQA010	u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20
M13EQA040	u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14
M13EQA060	u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10
M13EQA070	u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14
M13EQA071	u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12
M13EQA080	u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 14

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EQA230	u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22
M13ER200	d	Cubeta 30 cm	0,16
M13ER230	d.	Tablero 0,74x0,4x0,035	0,04
M13ER240	d.	Sopanda 4m. para forjado	0,08
M13ER250	d.	Sopanda 3m. para forjado	0,07
M13ER260	d.	Sopanda 2m. para forjado	0,05
M13ER270	d.	Sopanda 4m. cubeta	0,12
M13ER280	d.	Sopanda 3m. cubeta	0,10
M13ER290	d.	Sopanda 2m. cubeta	0,08
M13ER300	d.	Portasop. 4,00m. nervio 12cm.	0,10
M13ER330	d.	Basculante alum-mad.	0,05
M13ER340	d.	Interbasculante alum.	0,01
M13MPA010	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04
M13W210	h	Maquinaria de elevación	61,73
Grupo M13.....			
MT01MOST	ud	Mostrador tablero aglomerado administración	3.274,79
MT02MOST	ud	Material pequeño anclajes	0,93
Grupo MT0.....			
MT21VTS040BK	ud	Tirador de acero inoxidable	53,56
Grupo MT2.....			
NF04111	ud	Apoyo isquiático Natural Faber ADP-157	480,00
Grupo NF0.....			
O0106	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49
O01OA010	h	Encargado	20,96
O01OA020	h	Capataz	20,50
O01OA030	h	Oficial primera	25,26
O01OA040	h	Oficial segunda	19,22
O01OA050	h	Ayudante	18,68
O01OA060	h	Peón especializado	17,83
O01OA070	h	Peón ordinario	21,36
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	24,59
O01OB020	h	Ayudante encofrador	23,07
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	19,89
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	24,62
O01OB040	h	Ayudante ferralla	23,11
O01OB090	h	Oficial soldador alicatador	19,89
O01OB100	h	Ayudante soldador alicatador	18,70
O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	19,89
O01OB120	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	18,80
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	20,90
O01OB160	h	Ayudante carpintero	18,90
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	20,00
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	18,90
O01OB220	h.	Ayudante electricista	19,82
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	19,81
O01OB240	h	Ayudante pintura	18,31
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	19,17
O01OB270	h	Oficial 1ª jardinería	19,82
O01OB280	h	Peón jardinería	17,43
O01OB505	h.	Montador especializado	22,83
O01OB510	h.	Ayudante montador especializado	18,90
O01OB520	h.	Equipo técnico laboratorio	71,23
O01OB800	h	Oficial 1ª soldador	19,82
O01OC520	h	Topógrafo	16,21

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 15

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Grupo O01.....
O_CERRAJ_AY	h	Ayudante cerrajero	18,30
O_CERRAJ_O1	h	Oficial 1ª cerrajero	18,30
			Grupo O_C.....
P0050470	MI	Conductor trenzado 2x 1,5mm2	0,20
			Grupo P00.....
P0140301	Ud	Caja aislante sup. 100x100x55 IP55	1,47
P0140312	Ud	Caja aislante sup. 80x80x45 IP55	0,84
P01AA010	m3	Tierra vegetal	16,61
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm	17,88
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	32,78
P01AA200	kg	Arena Silica Gruesa	0,93
P01AA915	kg	Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4mm	2,12
P01AF040	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	6,47
P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm	14,27
P01AG050	m3	Gravilla 20/40 mm	20,22
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	6,63
P01AG170	m3	Morro 80/150 mm.	2,50
P01AJM010	m3	Arena gruesa silicea de machaque	14,58
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33
P01CC038	t	Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos	96,76
P01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	60,09
P01DC030	l	Desenconfante alta calidad mat. no porosos-metal	2,33
P01DC040	l	Desenconfante p/enconfado metálico	2,81
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,63
P01DW050	m3	Agua	1,27
P01DW090	u	Pequeño material	1,35
P01DW280	kg	Fibra polipropileno	9,75
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	264,51
P01FA050	kg	Adhesiv o in. t/ext. C2TE S1 blanco	0,82
P01FA415	kg	Adhesiv o cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	0,79
P01FA560	kg	Adhesiv o cementoso one-flex blanco Butech	0,86
P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	67,02
P01HA120	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	67,02
P01HA445p	m3	Hormigón HA-20/B/20/IIa + Qb	70,83
P01HA9001	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	79,85
P01HAA490	m3	HA-25/B/20/XC2 fabricado en central	76,95
P01HAV190	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64,02
P01HAV270	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	77,08
P01HAV390	m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	67,02
P01HAV520	m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/IIa BL central	98,41
P01HB010	m3	Bombeado hormigón 41a55 m3, pluma <=32 m	4,63
P01HB021	m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	19,71
P01HB090	h	Desplazamiento bomba	142,96
P01HB130	km	Desplazamiento camión-bomba	0,72
P01HD700	m3	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	84,51
P01HL15009	m3	HL-150/B/20 elaborado en central	66,80
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91
P01HMC030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	68,01
P01HMV220	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91
P01LH120	u	Ladrillo hueco doble 24x 11,5x5 cm	0,04
P01LH130	mu	Ladrillo hueco doble 24x 11,5x7 cm	42,44
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x7 cm	61,63
P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x7 cm	61,63
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,98
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10
P01MEN030	kg	Mortero autonivelante hormigón MasterTop 544	1,23
P01UC020	kg	Puntas 17x70 mm	2,67

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 16

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P01UC030	kg	Puntas 20x100 mm	8,38
P01UC035	kg	Material auxiliar	6,96
P01UW020	m2	Piezas especiales y sellado juntas	2,22
P01UW021	m2	Piezas auxiliares, placas y perfiles.	2,22
Grupo P01.....			
P02000	Ud	Amplificador 480 W 70-100V EVAC	570,82
P02030	Ud	Estación de llamada con teclado 6 zonas y llamada general	147,31
P020411	Ud	Altavoz empotrable 6W, 94 dB 1W/1m, 180 cm EVAC	10,70
P020411b	Ud	Caja posterior de cerramiento	3,43
P020441	Ud	Altavoz superficie 6W, 94 dB 1W/1m, 199 cm EVAC	29,82
P02CVC290	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 90 mm gris	2,59
P02CWW030	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54
P02CWW032	u	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	1,91
P02ECH010	u	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm s/rejilla	28,93
P02ECH050	u	Rejilla galvanizada 1000x130x20 mm	13,85
P02ECH070	u	Canaleta hormigón polímero 1000x135x150 mm rejilla fundición	95,27
P02EPT110	u	Tapa rellenable para hormigonar/solar, y cerco galv. 65x65 cm c/	59,45
P02RVC060	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN110 mm	5,63
P02TVO440	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm	3,12
Grupo P02.....			
P030102	MI	Tubo PVC flex. corrugado reforzado 2321 20 mm	0,18
P030201	MI	Tubo PVC rígido curvable 4321 16 mm	0,32
P030311	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 20 mm	0,19
P030313	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 32 mm	0,41
P034651	MI	Cable 4 pares LSZH Cat.6A F/UTP 500 MHz	0,83
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,20
P03AA020	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,92
P03ACA080	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,70
P03ACA090	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	0,74
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77
P03ACD010	kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	1,12
P03AL010	kg	Acero laminado A-42b	0,19
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99
P03ALP070	kg	Perfil L-100.10 acero laminado	0,86
P03ALP100	kg	Perfil T acero laminado	0,92
P03ALT020	kg	Acero en tubo circular	1,45
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,85
P03AM170	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08
P03AMD010	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #100x100x5 mm - 3,087 kg/m2	2,99
P03AMQ030	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	2,95
P03AT020	kg	Acero en tubo circular	0,95
P03BH020	u	Bloque h. forj. reti. 70x23x30	1,87
P03BH247	u	Bovedilla h. forj. unidi. 50x20x17	0,83
P03EC080	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico gris árido visto	110,00
P03EC090	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico texturizado	150,00
P03EC0901	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico texturizado CON LETRA	180,00
P03EC200	m2	Panel simple nervado GRC rugoso color	167,13
P03EPP010	m	Lama prefabricada 21x7 cm	153,40
P03VA020	m	Vigue.D/T pret 18cm 4,0/5,0m(27,5kg/m)	6,99
Grupo P03.....			
P04EE011	m2	Placa cementosa GRC 12,5 mm	21,22
P04ENC011	m	Cinta de juntas exterior 100 mm (rollo 50 m)	0,44
P04ENI011	l	Imprimación (Garrafa 10 l)	3,47
P04ENI061	kg	Pasta de acabado Finish Q4 (bote 20 kg)	2,75
P04ENS021	kg	Mortero superf. blanco (saco 25 kg)	1,41
P04EOP041	u	Tornillo placa-metal TN 4,2x25 mm	0,03
P04L060GEA	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=8 mm	110,00
P04L060GEA2	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=20 mm	120,00
P04L060GEA3	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=10 mm	110,00
P04L060GEA4	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=1.2 mm	85,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 17

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P04O030	m	Placa escayola 70x4 cm	22,00
P04PD020	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	5,77
P04PHH020	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	7,80
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47
P04PNB005	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19
P04PNB006	m	Banda acústica 30 mm (rollo 30 m)	0,14
P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95
P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
P04POP020	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01
P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,85
P04PPC040	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,27
P04PPC060	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91
P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91
P04PPM040	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,59
P04PPO030	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38
P04PPO041	m	Maestra 60/27/0,6 mm Z2	1,80
P04PPW010	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98
P04PPW011	m	Perfil U 30/30 mm	0,98
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58
P04RR040	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46
P04RR050	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16
P04RW061	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21
P04SC230	m2	Panel fachada ACH e=100 mm LDR tipo M	31,72
P04TEO010	m2	Placa yeso laminado lisa 600x600 mm perfil oculto	23,04
P04TJ010	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79
P04TJ020	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95
P04TJ030	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95
P04TJ040	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95
P04TJ050	u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,58
P04TJ060	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16
P04TJ070	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96
P04TKA160	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redon. 600x600x10 mm	40,00
P04TO010	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82
P04TO020	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23
P04TO021	u	Conector maestra 60/27	0,16
P04TO030	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41
P04TO031	u	Caballote maestra 60/27	0,29
P04TO040	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47
P04TO061	u	Cuelgue Nonius maestra 60/27	0,64
P04TO071	u	Parte superior Nonius 240-330	0,42
P04TO081	u	Seguro Nonius	0,10
P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36
P04TO110	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58
P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49
P04TTT050	u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de	51,39
Grupo P04.....			
P0500405	Ud	Cordón RJ45/RJ45 1m UTP LSZH Cat.6 Turquesa	3,70
P050402	MI	Cable ES07Z1-U 750V Cu 1x2,5mm2 (AS) con p.p. elementos conexión	0,42
P050471	MI	Cable apantallado 2x1,5 mm2 S0Z1-K (AS+)	1,78
P05CZ093	m	Chapa ZnTi 1 mm	37,00
P05CZ610	m2	Remates chapa zinc 0,80 mm	8,06
P05ES010	m	Perfil C 37x37x1,5 mm	2,42
P05ES050	m	Perfil U 40x40x1,5 mm	2,23
P05ES100	m	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,52
P05EW030	kg	Puntas acero 17x70 mm	1,29
P05EW080	m2	Fleje nervometal 0,4 mm galvanizado	2,85

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 18

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P05EW300	u	Tornillo autotaladrante 5,5x22 mm	0,09
P05EW310	u	Tornillo HSA 10x90	1,11
P05TW050	m	Banda imperme. encuentros param. cubierta polisibutileno D=370 mm	30,60
P05TW060	m	Remate chapa prelacada e=0,6 mm imperme. cubiertas	2,55
Grupo P05.....			
P06BG069	m2	Filtro geotextil Danofelt PP-200	1,35
P06BG320	m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,87
P06BJ010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,80
P06BJ011	kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,33
P06BJ300	m2	Emulsión asfáltica aniónica aditivada PRIMER SR	3,89
P06BL010	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,84
P06BL140	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	6,48
P06BPN044	m2	Lámina Morterplas FP 3 kg	4,17
P06BPN060	m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-48-FP (APP -15°C)	7,13
P06BSA063	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST Verde Jardín	5,39
P06BSA310	m2	Lámina betún modificado elastómero autoprotegida mineral POLITAB	7,07
P06BSN011	m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 P ELAST	2,64
P06D031	m2	Lámina drenante DANODREN® R-20	5,78
P06D540	m2	Lámina drenante nodular de polietileno CHOVDREN DD	2,47
P06GL025	m2	Filtro geotextil PY-150 gr/m2	0,74
P06GL031	m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,57
P06GP016	m2	Filtro geotextil Tex x am 700	0,68
P06GP210	m2	Capa de refuerzo Tex til	1,81
P06P050	m2	Lámina polietileno 0,25 mm azul	0,47
P06SI130	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55
P06SR150	kg	Mortero obturador c/resinas	0,64
P06SR600	kg	Imprimación epoxy bicomponente Tex primer A+B	15,72
P06SR620	kg	Impermeabilización líquida poliuretano Tex pur	6,84
P06WA580	m	Perfil remate galvanizado	1,31
P06WJ240_G01	m	Cinta PVC O-22	2,76
Grupo P06.....			
P07AL881	m2	Aislamiento CYPAPOR ACOUSTIC ruido-impacto1200x500x10 mm	1,58
P07T02b	m2	Lana mineral Ursa Terra Manta Papel MRK 40 Panel e=80 mm	3,21
P07TE200G	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=70 mm	10,72
P07TL350	m2	Panel lana mineral Arena Absorción 40 mm 1200x600 mm	7,35
P07TL995	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,73
P07TO100	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	2,40
P07TX800	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	19,50
P07W290	u	P.p. maquinaria proyección	0,29
P07W330	m	Film protector polietileno	0,17
P07W710	m	Perfil aluminio goterón	5,20
Grupo P07.....			
P0812	Ud	Taco PVC con brida	0,04
P0813	Ud	Abrazadera con taco y tornillo	0,06
P08CC020	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,22
P08CT050	kg	Líquido de curado 130	2,04
P08EPG090	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 2 45x45	10,02
P08EPG0902	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 2 100x100	27,51
P08EPG0902GEA	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 3 100x100 i/rodapie	28,50
P08EPG0904	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 2 60x60	18,18
P08EPP230	m	Rodapié cerámico 10cms	10,55
P08EXP060	m	Huella peldaño	16,88
P08EXP140	m	Tabica gres	9,40
P08EXP150	m	Remate peldaño gres	12,50
P08FR100	m	Sellado de juntas 4 mm	5,09
P08MA020	kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,16
P08MA030	kg	Adhesivo resina epoxi	5,74
P08MA040	kg	Pasta niveladora	0,48
P08MR050	m	Rodapié de melamina 12x1 cm	4,80
P08SG045	m2	Pavimento. Podotacil Gerflor.	145,83

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 19

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P08SL110	m2	Pavimento linóleo liso rollo 3,2 mm - clase 2	25,47
P08XBH010	m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm	1,85
P08XBH030	m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,85
P08XVC070	kg	Desactivante de fraguado	15,36
P08XVC090	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11
P08XVC100	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14
P08XVL010	m2	Losa rectangular lisa color 50x50x8 cm	20,04
P08XW020	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30
P08XW030	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60
Grupo P08.....			
P0911	Ud	Mecanismo salida cables empot	2,50
P09201	Ud	Reloj Patrón-Servidor NTP 230V 19"	978,95
P092011	Ud	Antena sincronización GPS IP67	202,75
P09202	Ud	Reloj secund. esfera 30cm NTP-PoE	141,92
P092021	Ud	Soporte mural simple cara antirrobo	16,80
P09AA200	m2	Azulejo rectificado 31,60x90 cm	22,00
P09AA202	m2	Azulejo rectificado 100x100 cm	35,00
P09ABB110	m2	Azulejo blanco 30x30 cm pasta roja esmaltado	8,00
P09ABV015	ud	Exoesquel + Revest. KRION + Mueble con cajoneras	7.151,55
P09ABV015A	ud	Rótulo mecanizado + sistema de iluminación	5.788,44
P09EA110	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48
P09ER020_1GEA	u	Encimera KRION 1800 + 1 SENO ACERO INOX	595,00
P09ER020_2GEA	u	Encimera KRION 1900 + 1 SENO ACERO INOX	642,28
P09ER020_3GEA	u	Encimera KRION 2250 + 1 SENO ACERO INOX	812,52
P09ER020_4GEA		Encimera KRION 3500 + 1 SENO 600 mm ACERO INOX	1.050,08
P09ER020_5GEA	u	Encimera KRION 5100 + 1 SENO ACERO INOX	1.455,12
P09ER020_6GEA		Encimera KRION 6000 + 2 SENOS (700mm) ACERO INOX	1.990,23
P09ER020_9GEA		Encimera KRION 3500 + 1 SENO (700mm) ACERO INOX	1.305,03
P09W020	m2	Chapa de aluminio lacado	29,35
Grupo P09.....			
P11K01db	u	Encimera plastificado 60x5 cm	33,48
P11L06caa1050	u	Puerta paso block lisa ciega de 1050 mm	280,00
P11L06caa1150	u	Puerta paso block lisa ciega de 1150 mm	300,00
P11L06caa1250	u	Puerta paso block lisa ciega de 1200 mm	350,00
P11L06caa900	u	Puerta paso block lisa ciega de 900 mm	235,00
P11L10aaaB	ud	P.paso ciega lisa p.país 525x2100 mm.	38,94
P11L10aha2	ud	P.paso ciega lisa melamina 725x2100 mm.	55,00
P11L10aha3	ud	P.paso ciega lisa melamina 825x2100 mm.	60,39
P11L10ahac	ud	P.paso ciega lisa melamina 925x2100 mm.	62,39
P11L10ahac1	ud	Capialzado liso melamina 925_825_725mm.	20,00
P11NP020A	ud	Mampara MF (frente con puertas 800/850 mm)	398,54
P11NP020B	ud	Mampara MF (lateral 1250/1700 mm)	235,10
P11NP021A	ud	Mampara MF02 (frente con puertas < 800)	375,10
P11NP022A	ud	Mampara MF (frente con puertas 1000 mm)	468,87
P11NP022B	ud	Mampara MF (lateral 950 mm)	178,67
P11P02bab	u	Armazón 1H puerta corredera	220,00
P11PP040A	m	Sistema marco oculto	15,66
P11RB040	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52
P11RP020	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta corredera	12,17
P11RW050	m	Perfil susp. p.corred.	2,28
P11WP080	ud	Tornillo ensamble	0,05
P11WX010	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,26
Grupo P11.....			
P12A25edda	m2	Ventana aluminio gama alta lacado color oscilobatiente RPT >1 m2	391,27
P12A25eddb	m2	Ventana aluminio gama alta lacado color oscilobatiente RPT >2 m2	271,51
P12A25eddb33	m2	Ventana aluminio lacado color oscilante RPT >2 m2	271,51
P12A25eddb331	m2	Ventana aluminio lacado color oscilante RPT <2 m2	391,27
P12A31da1	m2	Ventanal fijo de aluminio	225,00
P12A31da1_C03	m2	Ventanal fijo de aluminio sup>3m2	175,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 20

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P12PW010	m	Premarco aluminio 36x19x1,50 mm	2,20
P12PW0101	m2	Cartucho de sellador adhesivo 290 ml	5,30
P12PW0102	m2	Cartucho de silicona neutra 300 ml	4,75
Grupo P12.....			
P13AC170A	u	Puerta automática corredera 4,00x3,00 m 4H	5.245,00
P13AC170B	u	Puerta automática corredera 4,20x4,00 m 4H	7.343,45
P13AC240	u	Cerrojo electromagnético	135,00
P13AC250	u	Acabado lacado color	305,00
P13AC280	u	Perfil hoja desnuda móvil	85,00
P13AC290	u	Perfil hoja desnuda fija	90,00
P13AC490	u	Fotocélula completa puerta automática	510,00
P13AC500	u	Radar PWM	80,00
P13AC510	u	Llave exterior puerta automática	115,00
P13AC520	u	Pegado de plintos	85,00
P13AC530	u	Perfil aluminio forro viga	35,00
P13AC560	u	Perfil aluminio tubo 40x40mm	145,00
P13AC570	u	Montaje y conexionado puerta corredera	655,00
P13AC580	u	Portes y embalajes puerta corredera	105,00
P13BC010	m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	182,13
P13BC010GEA	m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x0,80 m	165,00
P13BI010	m	Sistema GlassFit CC-772 adaptador lat. sin pasamanos	129,17
P13BP090	m	Pasamanos tubo D=50 mm	23,65
P13I060	u	Puerta registro instalaciones galvanizada lacada 90x50 cm	325,50
P13P180	u	Puerta chapa lisa 2H 140x210 cm (incluye pintura epoxi)	258,75
P13P270GEA	u	Puerta chapa plegada microperforada 110x215 cm	170,00
P13P440GEA	m2	Puerta acero pintura epoxi	88,00
P13TC170	kg	Chapa galvanizada e=4 mm	1,46
P13TP020	kg	Palastro 15 mm	0,73
P13TP040	m	Pletina acero cortén 300/8 mm	10,34
P13TP900	kg	Palastro 10 mm	0,84
P13TT080	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm	2,56
P13TT120	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm	3,90
P13VB060	m	Bastidor 200x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	28,00
P13WD020	u	Cerradura contacto simple	34,62
P13WD060	u	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42
P13WD160	u	Emisor monocal micro	31,56
P13WD190	u	Receptor monocal	82,05
P13WD210	u	Cuadro de maniobra	278,62
P13WD250	u	Transporte a obra	85,85
P13WJ010	u	Elementos de fijación con taco metálico de perno de expansión	0,95
P13WM010	u	Operador electrohidráulico 369 kg	437,47
P13WS030	u	Fotocélula superficial 8,00 m	56,46
P13WW031	u	Rejilla ventilacion 350x350 mm (incluida pintura)	184,30
Grupo P13.....			
P140401	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	0,23
P1410000	Ud	Caja universal de empotrar enlazable	0,21
P14BA040	m2	Vidrio templado laminado de seguridad 1010.4 con butiral y canto	176,40
P14BC060	m2	Vidrio templado color 10 mm	83,00
P14BP110	u	Puerta templada traslúcida color 2100x1000 mm	141,00
P14BP130	u	Pernio alto 54 mm	14,20
P14BP140	u	Pernio bajo 54 mm	20,60
P14BP150	u	Punto de giro alto	8,00
P14BP160	u	Punto de giro bajo	21,00
P14BP170	u	Tapa de freno	9,35
P14BP180	u	Caja de freno	7,30
P14BP200	u	Mecanismo freno speedy	96,15
P14BP210	u	Cerradura llave y manivela	39,55
P14DUI080	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	38,85
P14KW050	m	Sellado con silicona incolora	1,00
P14TME090	m2	Metacrilato extrusión incoloro 10 mm s/est.carpinteria	76,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 21

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P14TME090G34	ud	Autoclave compacto a vapor	1.500,00
Grupo P14.....			
P15EA010	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	19,39
P15EB010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23
P15GK110	u	Caja conexión con fusibles	7,16
P15NED020	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x2,5 mm2	1,09
P15T015	u	Tramitación y control administrativo instalac. calef,clima,acs	0,00
P15T015G34	u	Tramitación y control administrativo instalac. fontanería	0,00
P15T015G341	u	Tramitación y control administrativo instalac. electricidad	0,00
P15T015G344	u	Tramitación y control administrativo instalac. proteccion incend	0,00
P15T015G345	u	Tramitación y control administrativo instalac. telecomunicacione	0,00
P15T015G346	u	Tramitación y control administrativo instalac. vent. garaje	0,00
P15T015G347	u	Tramitación y control administrativo instalaciones de elevacion	0,00
Grupo P15.....			
P1600022	u	Tira de LED 5 m 96W	75,54
P1600023	u	Tira de LED Lledo 5 m 46W	148,74
P1601	Ud	Transformador 230/15-24V	26,06
P160101	Ud	Marco 1 elemento	3,17
P1602	Ud	Botón de Accionamiento de Alarma	22,59
P1603	Ud	Control con botón de Cancelación de Alarma	55,60
P1604	Ud	Alarma visual y acústica	47,50
P1605	Ud	Alarma visual	21,43
Grupo P16.....			
P17KA190	u	Rejilla standard squared	20,86
P17KA201	u	Sumidero sifónico industrial acero 20x20 cm s/v tráfico ligero D	174,06
P17SA090	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97
P17SS020	u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	4,38
P17SS130	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,28
P17SV010	u	Válvula ducha salida H 50 mm	4,14
P17SV060	u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71
P17SV100	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82
P17XT030	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14
Grupo P17.....			
P18CAA030	u	Jabonera rejilla mural acero inox	59,00
P18CAA060	u	Percha simple acero inox	22,70
P18CAA080	u	Escobillero mural acero inox	53,50
P18CDB040	u	Dispensador papel toalla bobina acero inox D=250 mm	115,00
P18CDE010_GEA	u	Dispensador papel higiénico TORK SMARTONE ACERO INOX.	32,00
P18CE020_G	m2	Espejo	107,00
P18CJA070	u	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	89,00
P18DA020	u	Plato ducha acrílico extraplano 140x80x4 cm c/desagüe	341,00
P18DE020	u	Kit imperband 2,25x1,5 m	77,67
P18FA250	u	Fregadero 80x50 cm 1 seno+escurridor empotrar	112,52
P18GMD020	u	Monomando ducha completo gama media cromo	171,00
P18GMF010	u	Monomando repisa fregadero completo gama básica	69,50
P18GMF090	u	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	54,50
P18GML040	u	Grifo monomando lavabo completo gama alta cromo	205,00
P18GPH010	u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	245,70
P18GWG010	u	Grifo de latón cromado con racor de conexión a manguera, de 1"	31,31
P18GWL050	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17
P18IB050	u	Taza inodoro tanque bajo gama alta - blanco	325,00
P18IB110	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama alta - blanco	263,00
P18IB170	u	Tapa y asiento inodoro lacado gama alta	58,50
P18JE010	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85
P18LES060	u	Lavabo gama alta color 60x44 cm s/encimera	277,00
P18LP230	u	Lavabo gama alta blanco 55x48,5 cm c/semipedestal	273,40
P18MI060	u	Inodoro+Tanque+Asiento Gala serie Blue 71,5x36 cm altura 48 cm	427,70
P18ML020	u	Lavabo mural accesible 680x580 mm c/inclinación	983,20
P18MS020	u	Espejo reclinable soportos AISI-304 500x700 mm	233,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 22

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P18W010	u	Mesa cambia pañales horizontal	1.847,63
P18WV010	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	203,00
Grupo P18.....			
P2003001B	Ud	Armario Rack 19" 33U	588,55
P20030091	Ud	Cargador Baterías 24 Vcc 12 A	707,66
P2003009c	Ud	Batería 12 V 38-45 Ah	87,87
P2041	Ud	Proyector bidireccional IP65 10W, 90 dB 1W/1m EVAC	50,59
Grupo P20.....			
P21vsg055GEA1	m²	PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO H:4.20	4.500,00
P21vsg055GEA2	m²	PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO H:3.00	3.500,00
Grupo P21.....			
P23ADS060	u	Depósito poliéster superficie incendios 4000 l	5.132,00
P23DAC030	u	Central incendios analógica-algorít.	1.562,63
P23DAC040	u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	324,55
P23FM015	ud	P. cortaf. EI2-30-C5 3250x3000 (incluye pintura epoxi)	1.519,63
P23I080	kg	Mortero ignifugo perlita-vermiculita Clasif. A1	0,30
P23J290	kg	Pintura intumescente monocomponente al agua	8,48
P23PB010	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	94,41
P23PTU010	u	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm (incluye pintura epoxi)	233,06
P23PTU020A	u	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 800x2030 mm (incluye pintura epoxi)	238,26
P23PTU020B	u	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 800x2030 mm blindada (incluye pintura ep	423,60
P23PTU021	u	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 700x2030 mm (incluye pintura epoxi)	198,26
Grupo P23.....			
P24AAC010	u	Asc. Estándar 3 par. 8 pers. 630 kg	17.652,04
P24ADB010	u	Ascensor estándar. 3 parad. 16 pers. 1250kg	32.015,95
Grupo P24.....			
P25EI020	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2,22
P25ES070	l	Pintura plástica acrílica exterior/interior benévolo	1,78
P25JM010	l	Esmalte metálico rugoso	13,08
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,85
P25OU060	l	Minio de plomo marino	10,05
P25OU070	l	Galvanizado caliente e>3mm	8,15
P25OU080	l	Minio electrolítico	6,49
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	7,14
P25QC010	l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57
P25QC0101	m2	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57
P25RO210	kg	Revest. poliur. alifático protección Nitoflor UR108	17,90
P25WD040	kg	Disolvente clorocaucho	3,43
P25WW220	u	Pequeño material	0,79
Grupo P25.....			
P26011	Ud	Controlador de sistema 6 zonas 240 W micro de puño EVAC	888,86
Grupo P26.....			
P27EH012	kg	Pintura acrílica base acuosa	1,65
P27EH040	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10
P27SA020	u	Codo PVC 90° DN=100 mm	7,00
P27SA030	u	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	1,60
P27SA110	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	17,00
Grupo P27.....			
P28DA030	m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	24,49
P28DA035	m3	Roca volcánica	46,81
P28DA100	m3	Mantillo limpio cribado	16,85
P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,42
P28DF060	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,68
P28EB070	ud	Laurus nobilis 2-2,5 m. cont	29,15
P28ED090	ud	Phoenix canariensis 2-2,5 m.cont.	46,98
P28ED170	ud	Yucca aloifolia 1-1,2 m. cont.	17,50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 23

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P28EE055	ud	Buxus semp. rotundifolia 0,2-0,3 m.	2,34
P28EE140	ud	Escallonia floribunda 0,6-0,8 co	7,77
P28EE160	ud	E. japonicus aurea 0,6-0,8 m. cont	7,77
P28EF160	ud	Philadelphus coronarius 0,8-1 co	6,15
P28EH001	u	Plantas tipo sedum	2,42
P28EH020	ud	Lavandula spp. 30-50 cm. cont.	1,62
P28EH300	ud	Veronica filiformis 10-15 cm.	0,97
P28EH520	ud	Salvia officinalis 0,4-0,6 cont	1,96
P28MP100	kg	Mezcla sem. césped tipo natural	2,92
P28MP130	kg	Semilla de Cynodon Dactylon	12,10
P28SD005	m.	Tubo drenaje PVC corrug. D=50 mm	1,19
			Grupo P28.....
P29A040	u	Aparcamiento 10 bicicletas hormigón prefabricado, con barra	750,00
P29BH020GEA	m	Banco sin respaldo hormigón 2,20 m	130,00
			Grupo P29.....
P3005	Ud	Interfaz TCP/IP control comunicaciones y gestión de Centrales	906,65
P300502	MI	Manguera apantallada 4x2x0,8 mm2 libre halógenos	0,80
P30052	Ud	Toma RJ45 Cat.6A UTP macho	3,92
P30081	Ud	Caja universal de empotrar	0,21
P3013	Ud	Dispositivo de llamada de tirón desde WC	22,14
P30142	Ud	Caja de empotrar tamaño E2	0,61
P3020	Ud	Display Supervisión para Puesto Recepción Llamadas	254,55
P3023	Ud	Dispositivo empotrable de presencia y anulación	23,54
P3025	Ud	Cuadro de pasillo 4 LEDs sin electrónica	34,70
P3026	Ud	Electrónica de habitación	84,56
P3033	Ud	F. alimentación con filtro 230Vca/24Vcc 6A VDE0834	181,51
P3034	Ud	Batería Plomo-Ácido 12Vcc-12Ah VDE0834	26,46
P30411	MI	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2 libre halógenos	0,57
P30PW110	u	Piezas especiales/material complementario	1,10
			Grupo P30.....
P31BC030	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 6.50x2.50	216,72
P31BC0301	u	Alquiler mes caseta prefabricada vestuario 7,50x2,50	176,52
P31BC0302	u	Alquiler mes caseta prefabricada comedor 8,00x2,50	269,25
P31BC0304	u	Alquiler mes caseta prefabricada oficina 4,50x2.50	189,00
P31BC340	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	2.000,00
P31BM110	u	Banco madera para 5 personas	87,26
P31CB210	u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00
P31CB220	u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	219,00
P31CR150	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17
P31CR220	m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,62
P31IA030	u	Casco seguridad con rueda	9,02
P31IA120	u	Gafas protectoras	8,06
P31IA140	u	Gafas antipolvo	7,87
P31IA170	u	Mascarilla celulosa desechable	0,20
P31IC010	u	Faja protección lumbar	22,34
P31IC130	u	Chaquetón neopreno reflectante	149,37
P31IC150	u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53
P31IP070	u	Par botas de seguridad	25,24
P31IP180	u	Pantalón alta visibilidad	10,13
P31SB080	u	Baliza luminosa intermitente	20,50
P31W010	u	Coste mensual comité seguridad	129,80
P31W020	u	Coste mensual conservación	137,88
P31W030	u	Coste mensual limpieza-desinfección	129,28
P31W040	u	Coste mensual formación seguridad	78,78
P31W070	u	Reconocimiento médico especial	124,23
P31W080	h	Revisión quincenal andamio	56,62
			Grupo P31.....
P32A020	u	Resistencia a tracción	32,21
P32A030	u	Alargamiento de rotura	82,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 24

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P32A050	u	Índice de resiliencia	29,76
P32A080	u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	294,24
P32CC080	u	Prueba de permeabilidad al aire	172,95
P32CC090	u	Prueba de estanqueidad al agua	185,78
P32CC100	u	Prueba de resistencia al viento	205,54
P32CV010	u	Planicidad	68,39
P32CV020	u	Resistencia al impacto	196,79
P32CV030	u	Resistencia al agua en ebullición	115,45
P32FAA030	u	Conductividad	47,44
P32FAA040	u	Comportamiento al calor	47,44
P32FAA050	u	Densidad aparente	34,88
P32FAA060	u	Resistencia a compresión	36,99
P32FAA070	u	Características geométricas	32,30
P32FAA080	u	Resistencia a flexión	40,24
P32FAA090	u	Inflamabilidad	65,94
P32FAI010	u	Características geométricas	39,56
P32FAI020	u	Tracción y alargamiento rotura	97,26
P32FAI030	u	Plegabilidad	57,51
P32FAI040	u	Resistencia al calor	54,62
P32FAI050	u	Absorción agua	47,44
P32FAI120	u	Pérdida por calentamiento	40,66
P32FCB010	u	Resistencia a flexión	108,18
P32FCB020	u	Resistencia a compresión	162,27
P32FCB030	u	Planeidad	47,44
P32FCB040	u	Espesor	15,54
P32FCB050	u	Inclusiones calcáreas	90,15
P32FCE010	u	Características geométricas	61,23
P32FCE020	u	Defectos superficiales	78,37
P32FCE030	u	Dilatación por humedad	96,61
P32FCE040	u	Heladicidad	204,26
P32FCE050	u	Absorción de agua	67,58
P32FCE060	u	Resistencia al cuarteo	126,67
P32FCE070	u	Resistencia a las manchas	46,85
P32FCE080	u	Resistencia química	62,27
P32FCE100	u	Dilatación térmica lineal	96,61
P32FCE110	u	Resistencia a la abrasión superficial	98,34
P32FCE120	u	Resistencia a flexión y carga rotura	60,79
P32FCE160	u	Choque térmico	59,97
P32FCE170	u	Resistencia al deslizamiento	9,28
P32FCE1701	u	resbaladidad suelos in situ	59,28
P32FCF010	u	Defectos estructurales	20,52
P32FCF020	u	Características geométricas	31,25
P32FCF030	u	Planicidad	42,07
P32FCF050	u	Succión de agua	57,47
P32FCF120	u	Resistencia a compresión	108,43
P32FCN100	u	Resistencia a la abrasión profunda	98,34
P32FMC040	u	Adherencia al soporte	187,12
P32FMC060	u	Consistencia	26,32
P32FMC080	u	Contenido de cemento en peso	168,42
P32FMC100	u	Fabricación y conservación probeta	24,04
P32FMC110	u	Resistencia a compresión	68,43
P32FMC120	u	Densidad aparente	18,41
P32FMC130	u	Absorción de agua	36,50
P32FMY050	u	Tiempo de fraguado	58,96
P32FMY060	u	Resistencias mecánicas	74,97
P32FMY110	u	Adherencia	18,32
P32FY010	u	Densidad aparente	38,37
P32FY020	u	Determinación del pH	18,14
P32FY030	u	Absorción de agua	47,47
P32FY040	u	Características geométricas	38,37
P32FY050	u	Resistencia a flexión	118,27
P32FY060	u	Resistencia al impacto	72,02

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 25

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P32FY070	u	Dureza superficial	43,87
P32FY080	u	Tolerancia dimensional	61,25
P32FY090	u	Contenido de humedad	47,47
P32HCA010	u	Toma de muestras	98,00
P32HCA020	u	Determinación del pH	6,00
P32HCA030	u	Contenido en sustancias disueltas	29,64
P32HCA050	u	Contenido en sulfatos	29,64
P32HCA060	u	Contenido en cloruros	29,64
P32HCA070	u	Contenido en hidratos de carbono	29,64
P32HCA080	u	Contenido en aceites y grasas	29,64
P32HCC010	u	Resistencias mecánicas	98,40
P32HCC020	u	Tiempo de fraguado	31,27
P32HCC030	u	Expansión	38,50
P32HCM010	u	Sección equivalente	16,24
P32HCM020	u	Doblado-desdoblado	10,57
P32HCM030	u	Propiedades de tracción	41,47
P32HCM050	u	Características geométricas	29,92
P32HCM060	u	Arrancamiento de nudos	32,22
P32HCM130	u	Características de adherencia	33,66
P32HCM140	u	Doblado simple	9,33
P32HCR020	u	Contenido en humus	17,62
P32HCR040	u	Contenido total de azufre	196,09
P32HCR060	u	Contenido en cloruros	31,67
P32HCR120	u	Análisis granulométrico	20,66
P32HCR130	u	Equivalente de arena	31,76
P32HCR170	u	Densidad y absorción	26,58
P32HH010	u	Toma de muestras	18,74
P32HH020	u	Fabricación y conservación probetas	24,04
P32HH030	u	Refrentado probetas	6,01
P32HH040	u	Consistencia cono Abrams	28,02
P32HH060	u	Resistencia a compresión	7,88
P32L010	u	Análisis paramétrico del agua laboratorio de la EDAR	22,81
P32L020	u	Ensayo laboratorio detección de Legionela	65,00
P32RG030	u	Espesor del recubrimiento	86,68
P32SR130	u	Comprobación adecuación actividad a proyecto acústico	1.200,00
Grupo P32.....			
P34IEE030	m2	Estor poly screen	16,14
P34IEE030B	m2	Rail para cortina	38,45
P34IEE030_GEA	m2	Estor poly screen opaco	27,14
P34IF010	m2	Felpudo técnico textil/caucho + remate perimetral	542,94
P34OD030	u	Mesa con cajón y archivo 160x160 cm	127,00
P34OD370	u	Armario estantería 2 entrepaños 80x44x121 cm	179,00
Grupo P34.....			
P36HBA140	u	Barra doble abatible acero inoxidable 600 mm	125,82
P36HBN030_GEA	u	Barra en L acero inox 700x700 mm	136,00
P36HDA050	u	Asiento mural ducha abatible acero inox	233,63
P36HSM030	u	Grifo lavabo/fregadero maneta geront. caño extraíble y giratorio	244,00
P36HST020	u	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológico	220,00
Grupo P36.....			
P37W020	u	Recipiente para trapos metálico	26,78
Grupo P37.....			
PAOXID	kg	Antioxidante Owatrol o equivalente	6,26
Grupo PAO.....			
PAV04.E.IN	h	Oficial primera	17,18
Grupo PAV.....			
PM040101	Ud	Válvula esfera 1/2" Ø	3,20
PM040103	Ud	Válvula esfera 1" Ø	6,93

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 26

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PM040203	Ud	Válvula retención 1" Ø	8,77
PM040501	Ud	Grifo racor manguera 1/2"	2,82
PM040601	ud	Purgador automático para aire	5,81
Grupo PM0.....			
PM300101	MI	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=20mm	0,43
PM300102	MI	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm	1,07
PM300201B	Ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1/2"	18,97
PM300201C	Ud	Arqueta 50x37x30 con tapa	15,67
PM300201D	ud	Enlace Rosca Hembra DN 20 mm.	0,46
PM300301	Ud	Válvula esfera metal D=1/2"	2,63
PM300402	Ud	Programador electr. 6 estaciones	98,69
PM300402B	Ud	Instalación elect. electroválvulas	39,23
PM300411	Ud	Sensor de lluvia sistema riego	38,85
PM300412	Ud	Kit sensor humedad de suelo	211,08
PM300501	MI	Tub.PEBD c/goteo integr. c/30cm D=16mm	0,37
Grupo PM3.....			
PS275JR	kg	Acero laminado S 275 JR	1,58
Grupo PS2.....			
ROT0011	ud	Rótulo EX010	823,09
ROT0012	ud	Señal puerta	29,59
ROT0015	ud	Directorio de general	903,29
ROT0015.2	ud	Directorio de planta	603,29
ROT0016	ud	Señal colgada	84,10
ROT0016.1	ud	Vinilo adhesivo 1000x60mm	50,00
ROT0020	ud	Rótulo UBICACIÓN	27,26
ROT0020_CAMP	ud	Rótulo CAMPAÑA	87,26
ROT0021	ud	Rótulo consulta pediatría+número	27,26
ROT0023	ud	Rótulo Servicios interno	28,04
ROT0026	ud	Rótulo sala de espera	62,29
ROT0027	ud	Rótulo sala de espera PEDIATRÍA	62,29
ROT0028	ud	Rótulo ASEOS	21,81
ROT0030	ud	Rótulos servicios generales ascensores/escaleras	29,59
ROT0031	ud	Señal de información	38,16
ROT0033	m	Pegatina antiimpacto	27,26
ROT0052	ud	Plano tacto visual	1.156,40
Grupo ROT.....			
SGFFSHG	ud	Mueble taquilla	60,30
Grupo SGF.....			
TMM010_1	u	Mástil + base empotrable + hormigón	446,77
Grupo TMM.....			
U18MD030	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,74
U18OD16P	m.	Pavimento. Podotactil Gerflor.	3,05
U18OD16P004	m.	Pavimento. Asiento reservado	3,05
Grupo U18.....			
U34MA0BM	ud	Bucle Magnetico.	381,14
Grupo U34.....			
diM01MP010	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94
diM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80
diM02GT060	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	929,70
diM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	75,56
diM02GT100	mes	Alquiler telemando	49,68
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86
diM07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90
diM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 27

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM11HV060	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
diM13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07
diM13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,08
diM13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
diM13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
diM13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
Grupo diM.....			
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	19,99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18,76
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,77
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50
Grupo diO.....			
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,21
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	82,40
diP01CC125	t	Cemento blanco BL-I 52,5 N granel	100,96
diP01DA010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,24
diP01DA130	m3	Agua	1,02
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01HA062	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	64,57
diP01HA067	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central	64,02
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,95
diP02ER060	ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	650,43
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73
diP03ACC010	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,71
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,71
diP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,76
diP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,88
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,67
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,91
diP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,68
diP08MA040	kg	Adhesivo resina epoxi	3,44
diP10VM020	m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,48
diP15AF435	m	Corrugado M20 Libre de halógenos	0,73
diP15AF990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13
diP15GA030	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,39
diP15GA040	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,62
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,12
diP15GP010	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	4,07
diP15GP040	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	6,39
diP15GP050	ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	7,46
diP15HA035	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,08
diP15HA050	ud	Caja superficie 3 módulos dobles	12,02
diP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,45
diP15HC020	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	8,45
diP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,88
diP15HC031	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50
diP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50
diP22II040	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,70
diP22II100	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	73,92
diP22II021	ud	Latigullo UTP cat 6a LSZH 2xRJ45 2 m	2,65
diP22II123	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,93

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 28

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,23
diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24
diP22IM050	ud	Conector toma RJ-45 C6a	8,08
diP22IM070	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6a	1,75
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,37
diP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6a	101,15
diP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,44
diP22IR040	ud	Armario Rack 19 " 42 U	628,54
diP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,81
diP22IR070	ud	Unidad de ventilación con termostato	62,55
diP22IR080	ud	Bandeja soporte equipos	21,65
diP23RC030	ud	Central antir.8/16 zonas c/teclado	160,04
diP23RD035	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 18 m.	25,08
diP23RD080	ud	Contacto magnético gran potencia	35,53
diP23RE020	ud	Sirena interior 1 tono con flash	13,56
diP23RE060	ud	Transmisor telefónico	181,73
diP23RE090	ud	Batería	18,08
diP23RE100	m	Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	0,76
diP25ES010	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,49
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,54
diP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,93
diP30PY215GEA	m2	Barrera de vapor de polietileno, espesor 0.20 mm	2,03
diP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	5,32
diP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,15
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97
diP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,41
diP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	87,81
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72
diP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	85,93
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 8 personas	173,28
diP31BM090	ud	Banco madera para 2 personas	89,08
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	27,11
diP31BM180	ud	Material sanitario	179,44
diP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79
diP31CB100	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,25
diP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,56
diP31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	76,85
diP31CI050	ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	48,30
diP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09
diP31CR040	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,07
diP31CR050	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,40
diP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96
diP31IA070	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,33
diP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 v alv.	25,12
diP31IA250	ud	Orejeras antiruido	11,88
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59
diP31IC030	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,15
diP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,77
diP31IC050	ud	Mandil cuero para soldador	16,22
diP31IC060	ud	Traje completo soldador	23,78
diP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46
diP31IM040	ud	Par guantes goma fina	1,79
diP31IM070	ud	Par guantes serraje manga 18	5,04
diP31IP030	ud	Par botas goma	14,13
diP31IS041	ud	Punto de anclaje fijo	12,00
diP31IS079	ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	202,61
diP31IS082	ud	Equipo construcciones metálicas	373,44
diP31IS083	ud	Cjto. 1percha+ 1eslinga+1arnes	264,10
diP31IS084	ud	Tubo cónico perdido	7,65
diP31IS900	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A1	20,64
diP31SB040	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,04
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 29

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP31SV010	ud	Señal peligro 1,35 m.	34,10
diP31SV040	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	36,62
diP31SV090	ud	Panel direccional 1,95x0,95	40,20
diP31SV100	ud	Señal obligación con soporte	11,99
diP31SV120	ud	Señal prohibición con soporte	11,99
diP31SV170	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,81
diP31SV290	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47
Grupo diP.....			
mo001	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	21,37
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	20,51
mo004	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37
mo005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51
mo006	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	20,51
mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93
mo009	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	20,40
mo011	h	Oficial 1ª montador.	20,51
mo012	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	21,37
mo013	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,51
mo020	h	Oficial 1ª construcción.	20,35
mo023	h	Oficial 1ª soldador.	19,95
mo029	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,95
mo038	h	Oficial 1ª pintor.	20,79
mo041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,95
mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	20,88
mo054	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51
mo056	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,67
mo061	h	Ayudante soldador.	18,89
mo067	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,89
mo076	h	Ayudante pintor.	18,65
mo077	h	Ayudante construcción.	19,70
mo080	h	Ayudante montador.	18,89
mo083	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	19,70
mo084	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	18,89
mo087	h	Ayudante construcción de obra civil.	18,89
mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	19,42
Grupo mo0.....			
mo101	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89
mo102	h	Ayudante electricista.	18,86
mo103	h	Ayudante calefactor.	19,67
mo104	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86
mo105	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	18,86
mo107	h	Ayudante fontanero.	19,24
mo108	h	Ayudante instalador de captadores solares.	18,74
mo113	h	Peón ordinario construcción.	18,89
Grupo mo1.....			
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,81
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46
mq04cag010a	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	47,60
mq04cag010c	h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,36
mq04dua020b	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92
mq05mai030	h	Martillo neumático.	3,97
mq05pdm010a	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,15
mq05pdm010b	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,58
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,60
mq07ple010bg	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor di	131,52
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,48
Grupo mq0.....			
mt01ara010	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59
mt01ari030aa	m³	Arcilla expandida, suministrada en sacos, según UNE-EN 13055-1.	128,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 30

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt04lma010b	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22
mt04lmc010c	Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,08
mt04lpm010c	Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x10 cm,	0,22
mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,65
mt07aco010cC	ud	Taco expansivo	20,00
mt07ala010deb	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,49
mt07ala011j	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,87
mt07ame010n	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,36
mt07www040a	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	1,67
mt08aaa010a	m³	Agua.	1,46
mt08tan010ed	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	7,54
mt08tan010gd	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	12,24
mt08tan010hd	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	15,85
mt08tan330e	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,79
mt08tan330g	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,29
mt08tan330h	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,65
mt09lec020b	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	98,71
mt09mcp020fE	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con fibras de vidrio	0,73
mt09mcr021g	kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004, c	0,33
mt09mif010ca	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44
mt09mif010la	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04
mt09moa015	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,98
mt09mor010e	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	125,20
Grupo mt0.....			
mt10haf010psc	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	94,36
mt10hmf010Mm	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	64,83
mt10hmf010Mp	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	61,28
mt10hmf010kn	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11
mt10hmf010tlb	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,83
mt10hmf010tlc	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	62,52
mt10hmf011xb	m³	Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en central.	58,50
mt11arf010b	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	15,90
mt11arf010c	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,72
mt11arf010e	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm.	29,22
mt11arf010f	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	41,80
mt11arf010h	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	129,50
mt11arp050f	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm, con cierre	36,39
mt11arp100b	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	54,51
mt11ras001b	Ud	Tapa ciega y marco, de fundición dúctil, de 660 mm de diámetro e	42,71
mt11ras030ce	Ud	Arqueta decantadora registrable de polietileno de alta densidad,	221,27
mt11sup030a	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetr	11,50
mt11tpb020c	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,32
mt11tpb020j	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,63
mt11tpb020k	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	4,80
mt11tpb020l	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	7,54
mt11tpb020m	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	11,72
mt11tpb020n	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	18,54
mt11tpb021c	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,90
mt11tpb021j	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,09
mt11tpb021k	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,44
mt11tpb021l	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,26
mt11tpb021m	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	3,52
mt11tpb021n	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	5,56
mt11tpb030f	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	22,48
mt11var009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03
mt11var010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82
mt11var020	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	0,68
mt11var100	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50
mt11var130	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08
mt11var200	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	14,09
mt11var300	m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	6,03

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 31

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt12ppl016	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04
mt14gsa020bc	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,50
mt14gsa020ce	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,67
mt14lba010g	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, autoprotegida	4,34
mt14lba010gGE	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, autoprotegida	6,18
mt16iri030ta	m²	Panel rígido de lana de roca hidrofugada, lx o "ISOVER", según U	37,47
mt16pea020b	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, 100	1,24
mt17coe055ba	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	2,29
mt17coe055ci	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	8,84
mt17coe055di	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	9,01
mt17coe055ei	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	10,79
mt17coe055fj	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	12,10
mt17coe055gt	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	24,09
mt17coe055iv	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	30,85
mt17coe055kx	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	33,85
mt17coe055ln	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	21,51
mt17coe070ed	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	15,21
mt17coe070fd	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	16,63
mt17coe070gd	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y	17,69
mt17coe070id	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	21,22
mt17coe070je	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	30,57
mt17coe070le	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 65 mm de diámetro interior y	39,91
mt17coe080cc	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,08
mt17coe080dc	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,69
mt17coe080fc	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	8,82
mt17coe080gc	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	9,97
mt17coe110	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79
mt17coe120	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88
mt17coe130a	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20
Grupo mt1.....			
mt21dsg030du	m²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16	168,72
mt21vsg055aa	m²	Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANIT	192,81
mt27eer030c	l	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco,	14,17
mt27ess010e	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,25
mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,15
mt27pfi030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,21
mt27pmr010a	l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris,	3,32
Grupo mt2.....			
mt32muo020aY	m	Mueble vitrina acrsitalado	180,90
mt32muo020a_G	m	Mueble bajo, sin incluir encimera	280,00
mt33seg100a	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04
mt33seg102a	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	5,37
mt33seg103a	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	9,88
mt33seg107a	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37
mt33seg117a	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11
mt33seg127a	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94
mt33seg504b	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superf	6,93
mt33seg505b	Ud	Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP55), co	7,61
mt34ael010ag	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúme	188,11
mt34ael010bj	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúme	188,11
mt34aem010c	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W, flujo luminos	31,87
mt34aem010e	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W, flujo luminos	41,84
mt34aem020b	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo	108,13
mt34aem020c	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo	123,90
mt34beg030bj	Ud	Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara LED de 18 W	241,37
mt34beg045a	Ud	Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara LED tr	308,98
mt34beg080a	Ud	Farola con distribución de luz radialmente simétrica	1.950,00
mt34lle040gc	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo H	158,99
mt34lle060a	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo F	113,36
mt34lle070h	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo D	135,71

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 32

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt34lle180gb	Ud	Luminaria cuadrada TIPO E	577,53
mt34lle180hd	Ud	Luminaria cuadrada TIPO C	577,19
mt34lyd020a	Ud	Luminaria circular de techo TIPO G	122,61
mt34orb010a	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	61,33
mt34orb016a	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	36,13
mt34tuf010c	Ud	LED de 28 W.	4,17
mt34tuf010g	Ud	LED de 54 W.	5,36
mt34tuf020y	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TLI de 26 W.	7,46
mt34www020	Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de	63,79
mt34www040	Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	5,19
mt34zum050aa	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara DED de 28 W, con di	114,42
mt34zum050fv	Ud	Luminaria, de 1294x165x125 mm TIPO A	160,18
mt35abt010	Ud	Cuadro de baja tensión con interruptor automatico	3.352,67
mt35abt011	ud	Puentes MT Transformador Cables MT 12/20 kV	850,00
mt35abt012	ud	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro	1.150,00
mt35abt013	ud	Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida	2.381,00
mt35aeg010a	Ud	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de	42,80
mt35aeg010b	Ud	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de	55,38
mt35aia010a	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23
mt35aia020b	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, for	0,41
mt35aia060a	m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	2,24
mt35aia070aa	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 40_450	0,83
mt35aia070ab	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450	1,03
mt35aia070ac	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450	1,10
mt35aia070ad	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 75_450	1,67
mt35aia070af	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 110_450	2,42
mt35aia070ag	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 125_450	2,94
mt35aia070ah	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 160_450	4,11
mt35aia070ai	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 200_450	5,96
mt35aia080ab	m	Tubo curvable, suministrado en rollo,50_250	0,99
mt35aia090aa	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75
mt35aia110g	m	Tubo de PVC de 63 mm	13,69
mt35aia130h	m	Tubo rígido de policarbonato, 16, sin halogenos	2,24
mt35aia130i	m	Tubo rígido de policarbonato, 20, sin halogenos	2,74
mt35aia130k	m	Tubo rígido de policarbonato, 32, sin halogenos	5,22
mt35ait030fm	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x50 mm, para suport	24,07
mt35ait030fn	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm, para suport	29,78
mt35ait030fo	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm, para sopor	41,81
mt35ait030fp	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x150 mm, para sopor	51,35
mt35ait030fq	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x200 mm, para sopor	62,00
mt35ait030fr	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x300 mm, para sopor	85,21
mt35ait040do	m	Canal protectora de acero, de 50x95 mm, para alojamiento de cabl	20,78
mt35amt025a	Ud	Celda de protección con interruptor automático, de 24 kV de tens	15.120,50
mt35amt040a	Ud	Celda de medida, de 24 kV de tensión asignada, 1025x800x1740 mm,	4.247,64
mt35amt0501	ud	Edificio de Transformación: pfs-48-v	24.575,00
mt35amt050a	Ud	Celda de remonte, de 24 kV de tensión asignada, 365x735x1740 mm,	3.634,65
mt35bep010a	m	Bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad	77,15
mt35brp010a	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con	15,32
mt35brp010b	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, co	14,70
mt35brp010c	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, co	21,85
mt35brp010d	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, co	30,58
mt35brp020a	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm,	20,51
mt35brp020b	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm	21,56
mt35brp020c	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm	27,35
mt35brp020d	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm	33,41
mt35brp020e	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm	48,57
mt35caj010a	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15
mt35caj010b	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18
mt35caj020a	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57
mt35ccg020a	m	Cable bipolar Z102Z1-K (AS+), no propagador de la llama	1,69
mt35cgm010c	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	46,49
mt35cgm010d	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	98,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 33

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt35cgm011c	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=25	46,49
mt35cgm011d	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de 400	98,31
mt35cgm012a	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=2	14,14
mt35cgm012b	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de 400	19,48
mt35cgm013a	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 1 modul	6,98
mt35cgm013b	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 modul	8,87
mt35cgm014	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	3,82
mt35cgm015	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conecto	26,93
mt35cgm020a	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	67,49
mt35cgm020b	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 2.5-4A	67,49
mt35cgm020c	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 4-6.3A	67,49
mt35cgm020d	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	77,94
mt35cgm020e	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 9-14A	79,30
mt35cgm020f	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 13-18A	79,30
mt35cgm021a	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 50 kA	10,92
mt35cgm021b	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92
mt35cgm021ba	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	42,86
mt35cgm021bb	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	44,91
mt35cgm021bc	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 32A	47,63
mt35cgm021bd	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	72,51
mt35cgm021be	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar100A	145,63
mt35cgm021bf	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 20A	91,01
mt35cgm021bg	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 50A	158,23
mt35cgm021bh	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetra 80A	281,68
mt35cgm021bi	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetra 100A	291,23
mt35cgm021bj	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 250	1.448,89
mt35cgm021bk	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 160A	709,70
mt35cgm021c	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12
mt35cgm021d	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,94
mt35cgm021e	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	12,37
mt35cgm021f	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 40A	36,95
mt35cgm021g	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93
mt35cgm021h	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	62,05
mt35cgm021i	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar10AB	29,95
mt35cgm021j	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 20A	69,09
mt35cgm021k	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, 25A	69,18
mt35cgm021l	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, 32A	70,57
mt35cgm021m	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	36,16
mt35cgm021n	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	36,83
mt35cgm021o	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 20A	37,82
mt35cgm021p	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	38,50
mt35cgm021q	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 40A	44,42
mt35cgm021r	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	62,36
mt35cgm021s	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	64,75
mt35cgm021t	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 80A	88,22
mt35cgm021u	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar100A	96,55
mt35cgm021v	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 32A	89,07
mt35cgm021w	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 80A	201,14
mt35cgm021x	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 100A	219,50
mt35cgm021y	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 125A	225,34
mt35cgm021z	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	42,02
mt35cgm029	Ud	Limitador de sobretensiones Tipo 3	354,24
mt35cgm029AIR	Ud	Analizador de red con puerto de comunicaciones RS485	453,75
mt35cgm029af	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55
mt35cgm029ba	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96
mt35cgm029bb	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77
mt35cgm029bc	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04
mt35cgm031ba	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/25A/30mA	221,60
mt35cgm031bb	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/40A/30mA	228,38
mt35cgm031bc	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/63A/30mA	392,31
mt35cgm031bf	Ud	Bloque diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/125A/30mA, de	304,20
mt35cgm031dh	Ud	Interruptor diferencial selectivo o superinmunizado, 4P/40A/300mA,	236,08

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 34

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt35cgm031di	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/63A/300mA,	316,71
mt35cgm031dk	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/100A/300mA	448,06
mt35cgm031en	Ud	Bloque diferencial regulable, 4P/160A, de 4 módulos, incluso acc	567,53
mt35cgm031ep	Ud	Bloque diferencial regulable, 4P/400A, de 4 módulos, incluso acc	1.114,67
mt35cgm040s	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	42,59
mt35cgm041A	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68
mt35cgm041s	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	11,62
mt35cgm041u	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	15,18
mt35cgm041y	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43
mt35cgm042	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37
mt35cgm050a	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7	36,99
mt35crg010a	Ud	Caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, con contador	2.323,19
mt35ctr0101	ud	Red de tierras CT	1.285,00
mt35ctr0102	ud	Equipo de seguridad y maniobra centro de transformación	450,00
mt35ctr0103	ud	Defensa de Transformador Protección física transformador	258,00
mt35ctr0104	ud	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación	600,00
mt35ctr010B	ud	E/S1,E/S2,Scía: cgmcosmos-3l	10.195,00
mt35ctr010C	ud	Alimentación de Servicios Auxiliares: cgmcosmos-a Celda alimenta	9.500,00
mt35ctr010E	ud	Equipo de Protección y Control: ekor.uct	12.798,66
mt35ctr010F	ud	Equipo de seguridad y maniobra seccionamiento	200,00
mt35cun010X1	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	49,31
mt35cun010b1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 1,5 mm2	0,41
mt35cun010c1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,73
mt35cun010d1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,03
mt35cun010e1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2	1,38
mt35cun010f1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,19
mt35cun010g1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	3,25
mt35cun010h1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 25 mm2	4,95
mt35cun010i1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	6,79
mt35cun010j1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2	9,56
mt35cun010k1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	13,55
mt35cun010l1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	17,65
mt35cun010m1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 120 mm2	22,57
mt35cun010p1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 240 mm2	42,99
mt35cun020a	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,36
mt35cun020b	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,60
mt35cun020c	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,96
mt35cun020d	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,39
mt35cun020e	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	2,46
mt35cun040aa	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,23
mt35cun040ab	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58
mt35cun050a	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 1,5 mm2	0,39
mt35cun050b	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 2,5 mm2	0,40
mt35cun050d	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 6 mm2	0,61
mt35geg010	Ud	Grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancada 100 kVA	16.436,09
mt35ifg050a	Ud	Inversor trifásico, potencia máxima de entrada 105 kW, voltaje d	4.941,43
mt35psa005a	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas	1.100,06
mt35psa006a	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas	539,77
mt35psa014a	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda c	566,58
mt35psa014l	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda c	373,91
mt35sai010Do	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 4 kVA de pote	2.692,47
mt35sai010LT	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de pot	12.013,88
mt35sol040auu	Ud	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino,	102,49
mt35tra010f	Ud	Transformador trifásico seco, de 400 kVA de potencia, de 24 kV d	8.591,11
mt35tta010	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	65,00
mt35tta030	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	40,41
mt35ttc010b	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,47
mt35tte010a	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm	14,05
mt35tts010b	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	3,63
mt35une051f	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	15,28
mt35une051g	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	22,67
mt35une051h	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	33,71

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 35

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt35une051i	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	58,88
mt35une051j	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	85,18
mt35une056c	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógenos	4,07
mt35une056d	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógenos	12,55
mt35une065A	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	9,76
mt35une065B	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	13,63
mt35une065C	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	26,54
mt35une065D	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	48,68
mt35une065z	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	7,55
mt35w ww 010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30
mt35w ww 01a	Ud	Sistema antivertido a la red.	241,95
mt35w ww 01c	Ud	Contador principal de vehículos eléctricos	286,45
mt35w ww 01sec	Ud	Contador individual para punto de recarga	215,30
mt35w ww 020	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,01
mt35w ww 030	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color	0,22
mt35w ww 04s	Ud	Transformador de aislamiento de 200VA para mando y maniobra.	132,40
mt36tit010bc	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	1,61
mt36tit010cc	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,05
mt36tit010ce	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,23
mt36tit010cj	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,70
mt36tit010dc	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,96
mt36tit010de	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,23
mt36tit010di	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,77
mt36tit010dj	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,91
mt36tit010fc	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	3,58
mt36tit010fe	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	3,91
mt36tit010fi	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,56
mt36tit010fj	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,72
mt36tit010gc	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,73
mt36tit010ge	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	5,16
mt36tit010gi	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,03
mt36tit010gj	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,25
mt36tit010hi	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,87
mt36tit010hj	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	7,12
mt36tit010ie	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,05
mt36tit00b	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09
mt36tit00c	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11
mt36tit00d	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17
mt36tit00f	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20
mt36tit00g	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,26
mt36tit00h	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31
mt36tit00i	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,40
mt36v pj030a	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tub	10,95
mt36v pj030b	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tub	12,84
mt36v pj030c	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tu	16,03
mt36v pj030d	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tu	17,52
mt37aar010b	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	12,09
mt37bce005a	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	129,51
mt37bce080	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomb	5.203,73
mt37bce255A	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, d25/80-180	536,70
mt37bce262ga	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo 32/60	1.340,44
mt37bce262ib	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo 32/80	1.505,58
mt37bce262kc	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo 32/100	1.524,02
mt37bce351vac	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-80/220	2.365,53
mt37bce351wae	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-120/220	2.790,68
mt37bce351xag	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-180/220	3.952,80
mt37bcw 197	Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas	10.915,44
mt37cic020a	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	38,92
mt37cic020c	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1" de diámetro.	145,16
mt37sgl012c	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,09
mt37sgl020d	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,08
mt37sv c010l	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	17,54

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 36

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt37sve005e	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09
mt37sve010b	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63
mt37sve010c	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,23
mt37sve010d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62
mt37sve010e	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40
mt37sve010g	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	32,20
mt37sve030e	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con	13,10
mt37sve030f	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	18,17
mt37svl020a	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diám	27,83
mt37svl020d	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di	97,57
mt37svr010a	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,51
mt37svr010c	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,55
mt37svr010d	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,14
mt37svr010e	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	6,85
mt37svr020b	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	28,81
mt37svs010h	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, t	7,46
mt37tca010ba	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23
mt37tca010bae	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 16	1,73
mt37tca010cae	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 18	1,93
mt37tca010dae	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 20	2,71
mt37tca010eae	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 25	3,89
mt37tca010gde	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 32	5,80
mt37tca010hee	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 40	10,17
mt37tca010ife	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 50	15,59
mt37tca010jge	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 63	24,86
mt37tca010khe	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 75	49,71
mt37tca400ba	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07
mt37tca400ca	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08
mt37tca400da	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11
mt37tca400ec	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16
mt37tca400gd	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24
mt37tca400he	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,42
mt37tca400if	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,65
mt37tca400jg	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,04
mt37tca400kh	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,07
mt37tpa011d	m	Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior,	1,60
mt37tpa011q	m	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior,	3,51
mt37tpa020ceg	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	4,57
mt37tpu010ac	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	1,80
mt37tpu010bc	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,15
mt37tpu010cc	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diá	3,58
mt37tpu010dc	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diá	7,32
mt37tpu010ec	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diá	11,09
mt37tpu010fc	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diá	16,89
mt37tpu010gc	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diá	27,36
mt37tpu400a	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08
mt37tpu400b	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10
mt37tpu400c	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17
mt37tpu400d	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33
mt37tpu400e	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,50
mt37tpu400f	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,76
mt37tpu400g	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,25
mt37www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23
mt37www040b	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41
mt37www050c	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	14,58
mt37www050e	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,62
mt37www050g	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi	24,95
mt37www050h	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	31,69
mt37www060b	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	4,37
mt37www060d	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	11,31
mt37www060f	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	16,88
mt37www060g	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 37

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt37www060h	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	37,39
mt37www060j	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	49,37
mt37www105H	Ud	Collarín de toma - carga de fundición dúctil - acom. PCI	128,75
mt37www105r	Ud	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento	82,94
mt38csg060n	Ud	Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 950 l	1.308,63
mt38csg310n	Ud	Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316, potencia	78,64
mt38vai110b	Ud	Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1000 "VAILLANT"	2.301,02
mt38vai110c	Ud	Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1500 "VAILLANT"	2.805,90
mt38vai530a	Ud	Forro acolchado, para uso interior, "VAILLANT", para acumulador	344,04
mt38vex010s	Ud	Vaso de expansión, capacidad 300 l	475,87
mt38vex010v	Ud	Vaso de expansión, capacidad 500 l	668,30
mt38www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,50
mt38www011	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,30
mt38www012	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,88
			Grupo mt3.....
mt40cpt010c	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado	1,28
mt40iar010a	Ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de di	250,49
mt40iar020a	Ud	Arqueta de registro de paso, en canalización externa enterrada d	56,97
mt40iar020b	Ud	Arqueta de registro de enlace, en canalización de enlace inferio	56,97
mt40iva020d	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,50
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,15
mt40psa010a	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para dos líneas tel	146,23
mt40psa020aaa	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para dos líneas de	224,91
mt40psa030a	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para línea de red i	140,09
mt40psa040a	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para cable coaxial,	127,73
mt41bae010aaa	Ud	Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215	327,81
mt41hid030wd	Ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con	472,37
mt41xi010a	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	37,38
mt41xo010a	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	39,54
mt41xw010a	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extin	47,49
mt41pig012	Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.	4,24
mt41pig070	Ud	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, form	17,08
mt41pig090	Ud	Piloto de señalización remota, de ABS color blanco, para aliment	7,15
mt41pig110	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color r	10,40
mt41pig130	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentac	31,98
mt41pig160	Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal óptica y acúst	54,21
mt41pig300a	Ud	Central de detección automática de monóxido de carbono, micropro	317,25
mt41pig310	Ud	Detector de monóxido de carbono, formado por un elemento sensibl	56,84
mt41rte030c	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	18,64
mt41sny010ga	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	5,17
mt41sny010gc	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	10,20
mt41sny020da	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	7,97
mt41sny020db	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	27,18
mt41sny020di	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	13,21
mt41sny020dj	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	36,24
mt41www020	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,41
mt42air604a	Ud	Placa central de sistema, AZD6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74
mt42air606b	Ud	Módulo de control de elementos radiantes para calefacción	134,04
mt42air607a	Ud	Módulo de zona para el control de apertura y cierre	54,51
mt42air611a	Ud	Pasarela de control analógico (0-10 V) de fancoil de conductos z	160,85
mt42air627a	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZD6ZMOF	134,04
mt42air652kq	Ud	Interfaz de control de usuario, Lite AZD6LITECB "AIRZONE"	98,30
mt42air701a	Ud	Módulo de control de equipos centralizados hidráulicos	142,98
mt42air708a	Ud	Pasarela de control para integración entre el sistema de zonas	134,04
mt42air715a	Ud	Interfaz de control centralizado de usuario, Webserver Airzone	134,04
mt42air716a	Ud	Pasarela de control para la bomba de calor aire-agua Daikin Alth	160,85
mt42air900a	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,83
mt42air900t	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89
mt42air905a	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,45
mt42air905d	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84
mt42ald968d	m	Tubo flexible de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo entr	10,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 38

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt42bax205e	Ud	Fancoil de cassette, modelo IMEQ IQK110 "BAXI" o similar, de 3 v	1.175,08
mt42bcc200f	Ud	Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 26000	15.486,33
mt42bcc200g	Ud	Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 32000	23.460,56
mt42cnt090b	Ud	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro	153,70
mt42cnt100a	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatur	53,62
mt42cnt110b	Ud	Sonda de temperatura de impulsión.	10,72
mt42con020	m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,17
mt42con025	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	3,81
mt42con030a	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14	12,99
mt42con110a	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	7,48
mt42con110c	m²	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales c	8,61
mt42con115a	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,13
mt42con115c	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,29
mt42con135	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,34
mt42con140a	m²	Manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una d	2,90
mt42con140b	m²	Manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una d	5,92
mt42dai320j	Ud	Unidad exterior aire-agua bomba de calor, serie Altherma 3 M,	6.330,26
mt42dai373a	Ud	Interacumulador de A.C.S. de 145 l, de acero inoxidable, de 1000	1.452,10
mt42dai513a	Ud	Cronotermostato multifunción, modelo Madoka BRC1HHDW "DAIKIN", c	172,46
mt42ffc300fb	Ud	Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm,	916,07
mt42ffc300gb	Ud	Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm,	976,79
mt42ffc500chl	Ud	Fancoil horizontal sin envoltente, cuatro tubos	411,38
mt42sti010b	Ud	Bomba de calor aire-agua, para calefacción, no reversible	9.007,49
mt42trx010bat	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	37,20
mt42trx010caa	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 225x125	21,83
mt42trx010cab	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 325x125	26,02
mt42trx010cac	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 425x125	30,74
mt42trx010cad	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 525x125	35,81
mt42trx010car	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 325x225	32,49
mt42trx010cas	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido,425x225	38,52
mt42trx010iaa	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido,225x125	42,65
mt42trx010iab	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido,325x125	51,81
mt42trx010iac	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 425x125	61,50
mt42trx010iad	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 525x125	72,49
mt42trx010iaq	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 225x225	53,99
mt42trx010iar	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 325x225	65,77
mt42trx200	Ud	Difusor lineal de 35 mm de anchura de aluminio extruido	215,10
mt42trx370aD1	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, 800x825	293,79
mt42trx370aa1	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación,400x330	105,60
mt42trx370aw1	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	327,25
mt42tsb295c	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con sensor de CO2 , 8000	15.185,84
mt42tsb295fn	Ud	Recuperador de calor aire-aire 1500 m³/h	5.066,71
mt42tsb295nr	Ud	Recuperador de calor aire-aire, 5100 m³/h	8.069,21
mt42tsb295rt	Ud	Recuperador de calor aire-aire, 8000 m³/h	11.681,14
mt42tsb296a	Ud	Control remoto por cable, modelo EVJD900 "TOSHIBA", para el ence	261,82
mt42vsi010ao	Ud	Válvula de tres vías, con actuador; incluso conexiones y montaje	67,02
mt42vsi010dg	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	89,36
mt42vsi010eh	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	100,08
mt42vsi010ei	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	113,49
mt42vsp010a	Ud	Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentació	335,56
mt42vsp362a	Ud	Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes i	943,31
mt42vsp362b	Ud	Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes i	1.009,59
mt42vsp910i	Ud	Accesorios y elementos de fijación de ventilador helicoidal tubu	154,32
mt42vsp910j	Ud	Accesorios y elementos de fijación de ventilador helicoidal tubu	161,46
mt42www011	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	11,88
mt42www040	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83
mt42www041	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83
mt42www050	Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	18,77
mt42www080	Ud	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro	7,15
mt42www090	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro va	19,66
mt46phm010c	Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machih	50,07
mt46phm011c	Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rí	79,21

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Página 39

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt46phm020c	Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígi	63,31
mt46phm050	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x 160 mm,	4,30
mt46thb110b	kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,60
mt46tpr010q	Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	78,54
Grupo mt4.....			
mt53pdi050cb	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99
Grupo mt5.....			



3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Página 41

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
E02AM010	m2		DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
01.01			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, incluso carga en camión, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,01	h	Peón ordinario	21,36	0,21	
M11MM030	0,10	h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	1,89	0,19	
M05PN010	0,02	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	34,46	0,69	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,21
Maquinaria.....						0,88
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA						1,14

E01DKW020		m	LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO		
01.02			Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.		
O01OA050	0,27 h	Ayudante		18,68	5,04
O01OA070	0,27 h	Peón ordinario		21,36	5,77
%MA0200	0,11 %	Medios auxiliares		2,00	0,22
%CI0300	0,11 %	Costes indirectos		3,00	0,33
				Mano de obra.....	10,81
				Otros.....	0,55
				TOTAL PARTIDA	11,36

E02CMA060	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA		
01.03		Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.		
O01OA070	0,03 h	Peón ordinario	21,36	0,64
M05EC010	0,04 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,83	1,83
M07CB030	0,06 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,00	0,00
%MA0200	0,02 %	Medios auxiliares	2,00	0,04
%CI0300	0,03 %	Costes indirectos	3,00	0,09
		Mano de obra.....		0,64
		Maquinaria.....		1,83
		Otros.....		0,13
		TOTAL PARTIDA		2,60

E02SA030		m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA		
01.04		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, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.		
O01OA070	0,09 h	Peón ordinario	21,36	1,92
P01AF040	1,70 t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	6,47	11,00
M08NM020	0,02 h	Motoniveladora de 200 CV	0,00	0,00
M08RN020	0,10 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,00	0,00
M08CA110	0,02 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,00	0,00
%MA0200	0,13 %	Medios auxiliares	2,00	0,26
%C0300	0,13 %	Costes indirectos	3,00	0,39
			<hr/>	
Mano de obra.....			1,92	
Materiales.....			11,00	
Otros.....			0,65	
			<hr/>	
TOTAL PARTIDA			13,57	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 42

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02SZ070	m3		RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE			
01.05			Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, incluida carga y transporte de tierras acopiadas con dumper a pie de tajo, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	1,30	h	Peón ordinario	21,36	27,77	
M08RI010	0,75	h	Pisón compactador 70 kg	0,00	0,00	
P01DW050	1,00	m3	Agua	1,27	1,27	
M07AA030	0,10	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	0,00	0,00	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra.....		27,77
				Materiales.....		1,27
				Otros.....		1,48
				TOTAL PARTIDA.....		30,52

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

02.07	m3		RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE			
01.06			Relleno de tierras seleccionadas con extendido, refino y apisonado de tierras ajenas en cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con ensayos que acrediten el proctor. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medido en volúmenes teóricos.			
O01OA070	0,08	h	Peón ordinario	21,36	1,71	
M08NM010	0,02	h	Motoniveladora de 135 cv	62,00	1,24	
M08RN010	0,09	h	Rodillo compactador mixto 3000 kg a=120 cm	0,00	0,00	
M08CA110	0,02	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,00	0,00	
E02SA005	1,00	m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO	2,40	2,40	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
				Mano de obra.....		1,92
				Maquinaria.....		1,88
				Otros.....		1,80
				TOTAL PARTIDA.....		5,60

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

02.03	m3		EXC.POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO			
01.07			Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción y vertido de tierras sobre camión bañera con transporte a vertedero incluido ida y vuelta. con p.p. de medios auxiliares así como bombas de achique de apoyo. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medido en volúmenes teóricos.			
O01OA070	0,25	h	Peón ordinario	21,36	5,34	
M05EN030	0,30	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	9,09	
M07CA020	0,16	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,00	0,00	
%MA0200	0,14	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
				Mano de obra.....		5,34
				Maquinaria.....		9,09
				Otros.....		0,73
				TOTAL PARTIDA.....		15,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 43

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO			
01.08			Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión bañera con transporte a vertedero incluido ida y vuelta. con p.p. de medios auxiliares así como bombas de achique de apoyo. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medido en volúmenes teóricos.			
O01OA070	0,14	h	Peón ordinario	21,36	2,99	
M05EN030	0,28	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	8,49	
M07CA020	0,30	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	0,00	0,00	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
Mano de obra.....						2,99
Maquinaria.....						8,49
Otros.....						0,58
TOTAL PARTIDA.....						12,06

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

U01G013		m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 g/m2			
01.09			Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con p.p. de medios auxiliares, con un gramaje de 200 g/m2, colocado en la explanación de carreteras. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA070	0,01	h	Peón ordinario	21,36	0,21	
P06BG069	1,00	m2	Filtro geotextil Danofelt PP-200	1,35	1,35	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,21
Materiales.....						1,35
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,66

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

E02TT060		m3	TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA			
01.10			Transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. (Cannon vertido incluido en gestión de residuos).			
M05EN030	0,04	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	1,21	
M07CB030	0,30	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,00	0,00	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Maquinaria.....						1,21
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,26

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

E02TPG001		ud	COMPROBACIÓN TOPOGRÁFICA			
01.11			Comprobación topográfica in situ de las cotas del edificio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OC520	32,00	h	Topógrafo	16,21	518,72	
%MA0200	5,19	%	Medios auxiliares	2,00	10,38	
%CI0300	5,29	%	Costes indirectos	3,00	15,87	
Mano de obra.....						518,72
Otros.....						26,25
TOTAL PARTIDA.....						544,97

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES						
04.100	m3		HORM. CICLÓPEO			
02.01			Hormigón ciclópeo mediante la incorporación de HM-20/P/40/I, elaborado en central y p.p. de morro 80/150 mm, incluso limpieza y nivelado de fondos de cimentación (base de zapatas, zanjas, vigas de atado, losas de cimentación, etc.), i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación, con p.p. de juntas de trabajo, medios auxiliares, dilatación y retracción, y agotamiento de aguas si fuera necesario. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en volúmenes teóricos.			
O01OA030	0,36	h	Oficial primera	25,26	9,09	
O01OA070	0,36	h	Peón ordinario	21,36	7,69	
M11HV120	0,36	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,00	0,00	
P01AG170	0,40	m3	Morro 80/150 mm.	2,50	1,00	
P01HM020	0,80	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	51,93	
%MA0200	0,70	%	Medios auxiliares	2,00	1,40	
%CI0300	0,71	%	Costes indirectos	3,00	2,13	
Mano de obra.....						16,78
Materiales.....						52,93
Otros.....						3,53
TOTAL PARTIDA.....						73,24

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

04.01	m3		HORM.LIMPIEZA HL-150/B/20 CIM.V.MANUAL C/AGOT.			
02.02			Hormigón de limpieza HL-150/B/20, elaborado en central, incluso limpieza y nivelado de fondos de cimentación (base de zapatas, zanjas, vigas de atado, losas de cimentación, etc.), i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación, con p.p. de juntas de trabajo, medios auxiliares, dilatación y retracción, y agotamiento de aguas si fuera necesario. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en volúmenes teóricos.			
O01OA030	0,36	h	Oficial primera	25,26	9,09	
O01OA070	0,36	h	Peón ordinario	21,36	7,69	
M11HV120	0,36	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,00	0,00	
P01HL15009	1,05	m3	HL-150/B/20 elaborado en central	66,80	70,14	
%MA0200	0,87	%	Medios auxiliares	2,00	1,74	
%CI0300	0,89	%	Costes indirectos	3,00	2,67	
Mano de obra.....						16,78
Materiales.....						70,14
Otros.....						4,41
TOTAL PARTIDA.....						91,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 45

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CA900	m3		ZAPATAS Y ZUNCHOS HA-25/B/20/XC2			
02.03			Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación con armadura de acero B-500S cuantía según planos de proyecto, incluso limpieza de fondo de cimentación, colocación, enanos y/o esperas, separadores, vertido con bomba y vibrado con p.p. de encofrado, desencofrado, encamillado, junta perimetral y/o dilatación mediante planchas de porexpan de 2 cms en medianerías, p.p. de medios auxiliares, entibación y agotamiento de agua si fuera preciso, según normas NTE y CTE-SE. Medido en volumen teórico según profundidad de cálculo y planos.			
O01OA070	0,20	h	Peón ordinario	21,36	4,27	
P01HB090	0,02	h	Desplazamiento bomba	142,96	2,86	
O01OB010	0,35	h	Oficial 1ª encofrador	24,59	8,61	
O01OB020	0,35	h	Ayudante encofrador	23,07	8,07	
O01OB030	0,02	h	Oficial 1ª ferralla	24,62	0,49	
O01OB040	0,02	h	Ayudante ferralla	23,11	0,46	
P01EM290	0,02	m3	Madera pino encofrar 26 mm	264,51	5,29	
P03AA020	0,10	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,20	0,12	
P01UC030	0,05	kg	Puntas 20x100 mm	8,38	0,42	
P03ACC080	75,00	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	57,75	
A03VB020	1,00	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	32,08	32,08	
P01HAA490	1,10	m3	HA-25/B/20/XC2 fabricado en central	76,95	84,65	
%MA0200	2,05	%	Medios auxiliares	2,00	4,10	
%CI0300	2,09	%	Costes indirectos	3,00	6,27	
				Mano de obra.....		21,90
				Maquinaria.....		2,86
				Materiales.....		180,31
				Otros.....		10,37
				TOTAL PARTIDA.....		215,44

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

04.05	m3		HORM.HA-30/B/20/XC4 2 CARAS V.BOMBA			
02.04			Hormigón armado HA-30/B/20/XC4 elaborado en central, altura y espesores según planos, i/armadura B-500 S (cuantía según planos), cortado, doblado, montaje, colocación en obra, anclajes, solapes, despuntes etc, hormigón vertido mediante bomba, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo de anticongelante en caso necesario, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, limpieza, humedecido con desencofrante, colocación de pasatubos de PVC y creación de huecos en muro para paso de instalaciones (con refuerzo de armadura), juntas de dilatación y porexpan de 2 cm. de espesor sujetas con alambres o grapas a la armadura durante el hormigonado, remates de armadura de muros en la junta, con juntas de hormigonado cada 8m máximo realizadas con "boca de perro", vibrado y colocado, paneles modulados y/o con berenjenos según despiece de la DF, con sellado de espadines con masilla de poliuretano o mortero con resinas y cegado por ambas caras con tapones de plástico, incluso replanteo, p.p. de berenjenos de modulación según despiece, separadores, y todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-A. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en volúmenes teóricos.			
E04MMB015	1,05	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/XC4 V.BOMBA MURO	92,52	97,15	
2-0-E04AB020	75,00	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	101,25	
E04MEF020	3,50	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	42,75	149,63	
%MA0200	3,48	%	Medios auxiliares	2,00	6,96	
%CI0300	3,55	%	Costes indirectos	3,00	10,65	
				Mano de obra.....		120,58
				Maquinaria.....		57,65
				Materiales.....		161,36
				Otros.....		26,04
				TOTAL PARTIDA.....		365,64

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CFG009	m3		H. Arm. HA-25/B/20/XC2 MUROS ENC. 1 CARA			
02.05			Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, encofrado 1 cara, altura según planos, incluso armadura B-500S, cuantía según planos Proyecto, vertido mediante bomba, vibrado, colocación, i/parte proporcional de replanteo, encamillados, nivelado y curado del hormigón, con empleo de anticongelante en caso necesario, encofrado y desencofrado con paneles metálicos s/planos Proyecto, limpieza, humedecido con desencofrante, colocación de pasatubos de PVC y creación de huecos en muro para paso de instalaciones (con refuerzo de armadura), juntas de dilatación y porexpan de 2 cm. de espesor sujetas con alambres o grapas a la armadura durante el hormigonado, remates de armadura de muros en la junta, con juntas de hormigonado cada 8m máximo realizadas con "boca de perro", vibrado y colocado, paneles modulados y/o con berenjenos según despiece de la DF, con sellado de espadines con masilla de poliuretano o mortero con resinas y cegado por ambas caras con tapones de plástico, incluso replanteo, p.p. de berenjenos de modulación según despiece, separadores, colocación de caja de esperas para unión de muro y forjado o losa (tipo HBT de Halfen Deha o equivalente) o con fábrica de ladrillo o bloque, y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos, completo y terminado. Según EHE y CTE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en volúmenes teóricos.			
E04FMM040	4,00	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	44,59	178,36	
A03VB060	1,00	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN MUROS	44,51	44,51	
2-0-E04AB020	70,00	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	94,50	
M13EA430	0,20	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,11	
P01HAA490	1,20	m3	HA-25/B/20/XC2 fabricado en central	76,95	92,34	
P06WJ240_G01	0,01	m	Cinta PVC O-22	2,76	0,03	
P06SR150	0,01	kg	Mortero obturador c/resinas	0,64	0,01	
%MA0200	4,10	%	Medios auxiliares	2,00	8,20	
%CI0300	4,18	%	Costes indirectos	3,00	12,54	
				Mano de obra.....		138,44
				Maquinaria.....		49,87
				Materiales.....		218,05
				Otros.....		24,24
				TOTAL PARTIDA.....		430,60

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	m2		SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2+ENCACHADO 20cm.			
02.06			Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 15+20 cm. formada por: - Encachado a base de piedra caliza con tamaño 40/80 mm. y 20 cm. de espesor, incluso extendido a mano y compactado con pisón. Se colocará el drenaje del nivel freático en la capa de grava. - Cama de arena de 5 cm. de espesor. - Lámina geotextil de 150g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido para evitar punzonamiento. - Lámina de polietileno LDPE de 800 galgas (0,25mm) colocada sobre encachado, incluso solapes necesarios. - Solera de 15 cm. de espesor, realizadas con hormigón HA-25/B/20/XC2. de resistencia característica y Tmáx.20 mm., de central, con doble mallazo de 15x15cm y 6 mm. de diámetro, vertido con grúa, incluso solapes necesarios y separadores de celosía, incluso vertido, vibrado, regleado, fratasado y nivelado capa superior y curado con producto específico. - Formación de juntas de dilatación, perimetrales, contra tabiquería, estructura, muros, etc con lámina de fompex o elemento semirígido de 1-2cm. de espesor, pegada al muro, tabique, pilar, etc. - Junta de enlace entre solera y muro para garantizar la estanqueidad exigible por CTE. Incluso limpieza y aspirado de la superficie. Puesta en obra según NTE/RSS e instrucción EHE-08. y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
P01HAA490	0,17	m3	HA-25/B/20/XC2 fabricado en central	76,95	13,08	
E04AM060	2,10	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,83	5,94	
P01AG130	0,23	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	6,63	1,52	
P01AA020	0,06	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	1,04	
O01OA070	0,20	h	Peón ordinario	21,36	4,27	
M08RI010	0,20	h	Pisón compactador 70 kg	0,00	0,00	
P06GL025	1,10	m2	Fieltro geotextil PY-150 gr/m2	0,74	0,81	
P06P050	1,10	m2	Lámina polietileno 0,25 mm azul	0,47	0,52	
P06WJ240_G01	0,05	m	Cinta PVC O-22	2,76	0,14	
P01AA915	0,03	kg	Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4mm	2,12	0,06	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		5,28
				Materiales.....		22,11
				Otros.....		1,38
				TOTAL PARTIDA.....		28,76

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

diE05HVA0701		m3	H.ARM. HA-25/B/20 ENC.MAD.MURETE ARRANQUE FACHADA 120kg/m3 ACERO		
02.07			Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en formación de murete de arranque de fachada prefabricada, dimension según planos de estructura, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y zanja de cimentación, encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluida p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-EME.		
diA03A008	1,00	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.GRÚA	79,41	79,41
diA05M400	3,33	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	25,04	83,38
diA03R030	120,00	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,40	168,00
diM02GT010	0,08	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	15,80	1,26
%MA0200	3,32	%	Medios auxiliares	2,00	6,64
%CI0300	3,39	%	Costes indirectos	3,00	10,17
				Maquinaria.....	1,26
				Materiales.....	330,79
				Otros.....	16,81
				TOTAL PARTIDA.....	348,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 48

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05HVA0GEA 02.08	m3		H.ARM. HA-25/B/20 MURETE APOYO DE LAMAS PREFABRICADAS/CERRAJERIA Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en formacion de murete de arranque de fachada prefabricada, dimension segun planos de estructura, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) zanja de cimentacion, y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluida p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-EME.			
diA03A008	1,00	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/lla V.GRÚA	79,41	79,41	
diA05M400	3,33	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	25,04	83,38	
diA03R030	120,00	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,40	168,00	
diM02GT010	0,08	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MA0200	3,32	%	Medios auxiliares	2,00	6,64	
%CI0300	3,39	%	Costes indirectos	3,00	10,17	
				Maquinaria.....		1,26
				Materiales.....		330,79
				Otros.....		16,81
				TOTAL PARTIDA.....		348,86

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA						
SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA PANELES FOTOVOLTAICOS						
EAM040	kg		Acero en estructura metálica.			
03.01.01			Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Huecos cuadrados, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las placas de anclaje de los pilares a la cimentación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010deb	1,00	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,49	1,49	
mq08sol020	0,02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,48	0,07	
mo047	0,03	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	20,88	0,63	
mo094	0,03	h	Ayudante montador de estructura metálica.	19,42	0,58	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						1,21
Maquinaria.....						0,07
Materiales.....						1,49
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						2,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
EAM040b	kg		Acero en estructura metálica.			
03.01.02			Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones soldadas en obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las placas de anclaje de los pilares a la cimentación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010deb	1,00	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	1,49	1,49	
mq08sol020	0,02	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,48	0,07	
mo047	0,03	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	20,88	0,63	
mo094	0,03	h	Ayudante montador de estructura metálica.	19,42	0,58	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						1,21
Maquinaria.....						0,07
Materiales.....						1,49
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						2,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
EAS030	Ud		Placa de anclaje de acero.			
03.01.03			Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 150x150 mm y espesor 6 mm, con tacos expansivos, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 50

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt07ala011j	1,06	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,87	1,98	
mt07aco010cC	4,00	ud	Taco expansivo	20,00	80,00	
mt07aco010c	0,31	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,65	0,51	
mt07www040a	4,00	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	1,67	6,68	
mt09moa015	1,35	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,98	1,32	
mt27pfi010	0,05	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,15	0,26	
mo047	0,31	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	20,88	6,47	
mo094	0,31	h	Ayudante montador de estructura metálica.	19,42	6,02	
%MA0200	1,03	%	Medios auxiliares	2,00	2,06	
%CI0300	1,05	%	Costes indirectos	3,00	3,15	
Mano de obra.....						12,49
Materiales.....						90,75
Otros.....						5,21
TOTAL PARTIDA.....						108,45

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

RNE010	m²	Esmalte sobre estructura de acero.				
03.01.04		Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt27pmr010a	0,13	l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris,	3,32	0,43	
mt27eer030c	0,15	l	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color blanco,	14,17	2,13	
mq07ple010bg	0,01	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor di	131,52	1,32	
mo038	0,80	h	Oficial 1ª pintor.	20,79	16,63	
mo076	0,14	h	Ayudante pintor.	18,65	2,61	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
Mano de obra.....						19,24
Maquinaria.....						1,32
Materiales.....						2,56
Otros.....						1,18
TOTAL PARTIDA.....						24,30

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

#diE05HLA011G	ud	BANCADA DE HORMIGON INST. FOTOVOL				
03.01.05		Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 150x530x8 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8, B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluida p.p. de medios auxiliares.				
O01OA030	0,26	h	Oficial primera	25,26	6,57	
O01OA070	0,26	h	Peón ordinario	21,36	5,55	
P03ALP010	94,00	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	93,06	
P01HA9001	0,65	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	79,85	51,90	
#diA03C020	9,00	m2	MALLA 15x15 cm. D=8 mm.	2,91	26,19	
%MA0200	1,83	%	Medios auxiliares	2,00	3,66	
%CI0300	1,87	%	Costes indirectos	3,00	5,61	
Mano de obra.....						17,88
Materiales.....						165,39
Otros.....						9,27
TOTAL PARTIDA.....						192,54

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E06LP030	m2		FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie			
03.02.02			<p>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, protección con plásticos en fase de ejecución, p.p. de enjarjes en todas las h-ladas, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza de fábrica y tajo, retirada de escombros y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Se incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega a la DF de la documentación preceptiva para la aceptación previa a su incorporación a la obra. Doc. preceptiva: marcado CE, declaración de prestaciones (mortero y ladrillo) y certificado del fabricante que acredite la succión en fábricas con categoría de ejecución A (si no viene especificada en la declaración de conformidad). - Cumplimiento de la expansión final por humedad de la pieza cerámica no superior a 1mm/m. - El ladrillo y la fábrica cumplirán las especificaciones técnicas del CTE SE-F, tabla 2.1 sobre distancia máxima entre juntas de movimiento de fábricas sustentadas (colocando porexpan de 1cm en todo su espesor y sellado con masilla de poliuretano). - Humedecido de piezas antes de su colocación, y colocación según CTE SE-F 7. - Ejecución de juntas no inferiores a 10mm para garantizar el relleno completo con mortero, especialmente los tendeles (juntas verticales). - Retacado de juntas con el mortero de fábrica, por ambas caras hasta enrasar con las 2 caras exteriores de ladrillo. - No se permitirán juntas o rellenos de mortero superiores a 2 cm, si no que se cortarán ladrillos (medios o tercios). <p>Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.</p>			
O01OA030	0,65	h	Oficial primera	25,26	16,42	
O01OA070	0,65	h	Peón ordinario	21,36	13,88	
P01LT020	0,10	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	6,16	
P01MC045	0,05	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10	2,91	
%MA0200	0,39	%	Medios auxiliares	2,00	0,78	
%CI0300	0,40	%	Costes indirectos	3,00	1,20	
				Mano de obra.....		30,30
				Materiales.....		9,07
				Otros.....		1,98
				TOTAL PARTIDA		41,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 52

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05FUW00412			M2. FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+5			
03.02.03			Forjado unidireccional 20+5 cm. formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla hormigon y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC1, de central, i/armadura de negativos y mallazo 20x30x5, placas (T0) para soportes metálicos, p.p. de pilares de hormigón o metálicos. Totalmente terminado y todos los medios auxiliares necesarios . La ejecución de esta unidad de obra se realizarán con las precauciones necesarias para lograr las condiciones de seguridad suficientes que eviten cualquier tipo de daño personal o material, estando incluido cuantos trabajos y medios materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa para garantizar dichas condiciones. Medido de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. La unidad de obra se ejecutará según la memoria técnica, el pliego de condiciones técnicas, planos de plantas, secciones-alzados de proyecto y detalles, y siguiendo las normativas vigentes y las indicaciones realizadas por de la Dirección Facultativa. y ajustándose a las tolerancias y control geométrico recogido en dichos documentos. Los elementos y materiales utilizados estarán sujetos a las especificaciones y requisitos de los pliegos de referencia. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB010	0,35	h	Oficial 1º encofrador	24,59	8,61	
O01OB020	0,35	h	Ayudante encofrador	23,07	8,07	
M02GT002	0,15	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	0,00	0,00	
P03VA020	1,67	m	Vigue.D/T pret.18cm 4,0/5,0m(27,5kg/m)	6,99	11,67	
P03BH247	7,14	u	Bovedilla h. forj. unidi. 50x20x17	0,83	5,93	
P03AM170	1,20	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,30	
P01HA010	0,09	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	67,02	6,03	
2-0-E04AB020	1,50	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	2,03	
E05HFE010	1,00	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	13,82	13,82	
%MA0200	0,57	%	Medios auxiliares	2,00	1,14	
%CI0300	0,59	%	Costes indirectos	3,00	1,77	
				Mano de obra.....		22,17
				Materiales.....		34,56
				Otros.....		3,64
				TOTAL PARTIDA.....		60,37

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HRB900	m2		FOR.RETICULAR 30+5 Bloque Perdido			
03.02.04			<p>M2. Forjado reticular de canto 30+5 cm. de espesor, con modulación de 68x68 cm. y nervios mayor o igual que 12 cm., formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acero corrugado B-500-S en estructuras de hormigón armado, preformado en taller y colocado en obra en una cuantía según planos de armado - Colocación de malla electrosoldada 20.20.5 según planos - Suministro y vertido de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central, incluso vertido con bomba, vibrado, reglado, nivelado capa superior y curado. - Bovedilla de hormigón aligerado de dimensiones según memoria y planos de estructura para aligerado de forjado (h=25 cms). - Pilares, crucetas (T1, T2 Y T3 según plano), placas (PH1-PH2-PH3) y demás elementos de acero laminado E 275(A 42b UPN 350) mediante uniones soldadas o empotradas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación de 40 micras con pintura de minio de plomo, p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, p.p. de apoyos con pletinas, casquillos y piezas especiales. Construido según CTE DB SE-A, UNE 14.003, 14.011 y 14.604. Cuantía según memoria y proyecto de estructuras. - Tratamiento mediante pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos en pilares aislados según memoria y normativa de aplicación. - Encofrado y desencofrado de forjado reticular plano o inclinado realizado con estructura a base de pórticos arriostados con cruces de San Andres a una distancia de 2,50 m. y planchada metálica continua, sistema IN o equivalente, y material auxiliar, incluso p.p. de tablero fenólico en zonas macizadas, berenjenos, cajetines y materiales necesarios para remates especiales; con parte proporcional de ménsulas, quitamiedos y tableros para formar un pasillo de borde de forjado de 60 cm. libre con barandilla, encofrado de nervios, pasos, huecos de cualquier tamaño, incluso puntales y sopandas, con piezas especiales de capitel, nervios, zunchos, etc, así como macizado de capiteles, formación de zunchos, vigas, pilares u enanos, refuerzo de huecos, formación de huecos para pasos de instalaciones (i/ encofrado), escalera con peldaño en situ, huecos de ascensor, replanteo y colocación de pasatubos, berenjenos, uniones con muro, formación de juntas de dilatación, etc. <p>Totalmente terminado con repercusión de pilares metálicos, Pasarelas, crucetas, espirales, y demás elementos de armado así como p.p. de formación de jácenos, losas vistas y de foso de ascensor, macizados, etc. Construido según RC-97, NTE-EHR, CODIGO ESTRUCTURAL, CTE-SE, CTE-SE-AE y documentación gráfica, así como memoria de cálculo.</p> <p>Medida la superficie teórica deduciendo huecos mayores a 1 m2</p>			
O01OB010	0,40	h	Oficial 1ª encofrador	24,59	9,84	
O01OB020	0,40	h	Ayudante encofrador	23,07	9,23	
M02GT002	0,15	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	0,00	0,00	
P01HA010	0,24	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	67,02	16,08	
P03BH020	4,00	u	Bloque h. forj. reti. 70x23x30	1,87	7,48	
P03AM170	1,20	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,30	
2-0-E04AB020	23,00	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	31,05	
E05HRE010	1,00	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR HORIZONTAL	15,48	15,48	
P03AL010	4,00	kg	Acero laminado A-42b	0,19	0,76	
P03AT020	2,60	kg	Acero en tubo circular	0,95	2,47	
O01OB230	0,01	h	Oficial 1ª pintura	19,81	0,20	
%MA0200	0,94	%	Medios auxiliares	2,00	1,88	
%CI0300	0,96	%	Costes indirectos	3,00	2,88	
				Mano de obra.....		42,23
				Materiales.....		49,76
				Otros.....		6,66
				TOTAL PARTIDA.....		98,65

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HRB901	m2		FOR. RETICULAR 30+5 Recuperable			
03.02.05			<p>M2. Forjado reticular de canto 30+5 cm. de espesor, con modulación de 84x84 cm. y nervios mayor o igual que 12 cm., formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acero corrugado B-500-S en estructuras de hormigón armado, preformado en taller y colocado en obra en una cuantía según planos de armado - Colocación de malla electrosoldada 15.15.5 según planos - Suministro y vertido de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central, incluso vertido con bomba, vibrado, regleado, nivelado capa superior y curado. - Bovedilla de cubeta de 30cms recuperable de dimensiones según memoria y planos de estructura para aligerado de forjado (h=35 cms). - Pilares, crucetas, placas (PH1-PH2-PH3) y demás elementos de acero laminado E 275(A 42b UPN 350) mediante uniones soldadas o empotradas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación de 40 micras con pintura de minio de plomo, p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, p.p. de apoyos con pletinas, casquillos y piezas especiales. Construido según CTE DB SE-A, UNE 14.003, 14.011 y 14.604. Cuantía según memoria y proyecto de estructuras. - Tratamiento mediante pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos en pilares aislados según memoria y normativa de aplicación. - Encofrado y desencofrado de forjado reticular plano o inclinado realizado con estructura a base de pórticos arriostados con cruces de San Andres a una distancia de 2,50 m. y planchada metálica continua, sistema IN o equivalente, y material auxiliar, incluso p.p. de tablero fenólico en zonas macizadas, berenjenos, cajetines y materiales necesarios para remates especiales; con parte proporcional de ménsulas, quitamiedos y tableros para formar un pasillo de borde de forjado de 60 cm. libre con barandilla, encofrado de nervios, pasos, huecos de cualquier tamaño, incluso puntales y sopandas, con piezas especiales de capitel, nervios, zunchos, etc, así como macizado de capiteles, formación de zunchos, vigas, pilares u enanos, refuerzo de huecos, formación de huecos para pasos de instalaciones (i/ encofrado), escalera con peldaño en situ, huecos de ascensor, replanteo y colocación de pasatubos, berenjenos, uniones con muro, formación de juntas de dilatación, etc. <p>Totalmente terminado con repercusión de pilares metálicos, Pasarelas, crucetas, espirales, y demás elementos de armado así como p.p. de formación de jácenos, losas vistas y de foso de ascensor, macizados, etc. Construido según RC-97, NTE-EHR, CODIGO ESTRUCTURAL, CTE-SE, CTE-SE-AE y documentación gráfica, así como memoria de cálculo.</p> <p>Medida la superficie teórica deduciendo huecos mayores a 1 m2</p>			
O01OB010	0,40	h	Oficial 1ª encofrador	24,59	9,84	
O01OB020	0,40	h	Ayudante encofrador	23,07	9,23	
M02GT002	0,15	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	0,00	0,00	
P01HA010	0,30	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	67,02	20,11	
P03AM170	1,20	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,30	
2-0-E04AB020	28,50	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	38,48	
E05HRE030	1,00	m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 30	16,01	16,01	
P03AL010	10,04	kg	Acero laminado A-42b	0,19	1,91	
P03AT020	6,10	kg	Acero en tubo circular	0,95	5,80	
O01OB230	0,01	h	Oficial 1ª pintura	19,81	0,20	
%MA0200	1,03	%	Medios auxiliares	2,00	2,06	
%CI0300	1,05	%	Costes indirectos	3,00	3,15	
				Mano de obra.....		44,87
				Maquinaria.....		0,32
				Materiales.....		55,48
				Otros.....		7,42
				TOTAL PARTIDA.....		108,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 56

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2vhc4022 03.02.08		ud	ACERO S 275 JR EN PLACAS Placa de anclaje (PH0-PH1-PH2 y PH3) de dimensiones según planos de estructuras para estructura metálica de acero laminado S 275 JR, totalmente montado y colocado. Incluye: suministro y puesta en obra, y p.p. mortero sin retracción de nivelación, preparación de soporte metálico y/u hormigón, pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 y 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total., soldaduras, tornillos, tuercas, rigidizadores, cortes, despuntes, mermas y todo los medios auxiliares necesarios.La ejecución de esta unidad de obra se realizarán con las precauciones necesarias para lograr las condiciones de seguridad suficientes que eviten cualquier tipo de daño personal o material, estando incluido cuantos trabajos y medios materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa para garantizar dichas condiciones. Medido de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. La unidad de obra se ejecutará según la memoria técnica, el pliego de condiciones técnicas, planos de plantas, secciones-alzados de proyecto y detalles, y siguiendo las normativas vigentes: CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero. UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero. NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes.Los elementos y materiales utilizados estarán sujetos a las especificaciones y requisitos de los pliegos de referencia. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	1,40	h	Peón especializado	17,83	24,96	
P01DW090	0,08	u	Pequeño material	1,35	0,11	
P13TP900	12,50	kg	Palastro 10 mm	0,84	10,50	
PS275JR	14,30	kg	Acero laminado S 275 JR	1,58	22,59	
M03B100	0,02	h.	Taladradora mecánica	7,38	0,15	
P01MEN030	2,00	kg	Mortero autonivelante hormigón MasterTop 544	1,23	2,46	
%MA0200	0,61	%	Medios auxiliares	2,00	1,22	
%CI0300	0,62	%	Costes indirectos	3,00	1,86	

Mano de obra.....	24,96
Maquinaria.....	0,15
Materiales.....	35,66
Otros.....	3,08
TOTAL PARTIDA.....	63,85

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

E05AAT9000 03.02.09	m	PILAR PERFIL TUBULAR CIRCULAR CHS 220x10 mm Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm de hasta 4,00 m de altura, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud de suelo a techo de forjado acabado.			
O01OB130	0,40	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	8,00
O01OB140	0,40	h	Ayudante cerrajero	18,80	7,52
P03ALT020	51,60	kg	Acero en tubo circular	1,45	74,82
P25OU080	0,20	l	Minio electrolítico	6,49	1,30
P01DW090	0,08	u	Pequeño material	1,35	0,11
%MA0200	0,92	%	Medios auxiliares	2,00	1,84
%CI0300	0,94	%	Costes indirectos	3,00	2,82

Mano de obra.....	15,52
Materiales.....	76,23
Otros.....	4,66
TOTAL PARTIDA.....	96,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 57

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E26IMP020 03.02.10	m2		PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=60 Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1000 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2010. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y p.p medios auxiliares. Incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
O01OA030	0,22	h	Oficial primera	25,26	5,56	
O01OA050	0,22	h	Ayudante	18,68	4,11	
M11U080	0,22	h	Airless medio	0,00	0,00	
P23J290	2,10	kg	Pintura intumescente monocomponente al agua	8,48	17,81	
%PM0050	0,27	%	Pequeño Material	0,50	0,14	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		9,67
				Materiales.....		17,81
				Otros.....		1,54
				TOTAL PARTIDA.....		29,02

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

E26IMM030 03.02.11	m2		PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-60 Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (R-60), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 23 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-ENV 13381-4. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y p.p de medios auxiliares. Incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
O01OA030	0,14	h	Oficial primera	25,26	3,54	
O01OA050	0,14	h	Ayudante	18,68	2,62	
O01OA070	0,07	h	Peón ordinario	21,36	1,50	
M11HM020	0,14	h	Equipo de proyección mortero	0,00	0,00	
P23I080	18,40	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	0,30	5,52	
%PM0050	0,13	%	Pequeño Material	0,50	0,07	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
				Mano de obra.....		7,66
				Materiales.....		5,52
				Otros.....		0,75
				TOTAL PARTIDA.....		13,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 58

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HL4bdc 03.02.12	m2		LOSA INCLINADA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-25/B/20/IIaBL BLANCO - Losa inclinada de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/IIaBL blanco, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m3; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.incluida p.p. de medios auxiliares. Incluida formación de peldaño en situ.			
E05HLE040	1,00	m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORM. INCLINADA VISTO	45,51	45,51	
E04AB040	16,00	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,77	28,32	
A03VG030	0,20	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS	16,67	3,33	
P01HAV520	0,22	m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/IIa BL central	98,41	21,65	
%MA0200	0,99	%	Medios auxiliares	2,00	1,98	
%CI0300	1,01	%	Costes indirectos	3,00	3,03	
						Mano de obra..... 34,97
						Maquinaria..... 7,13
						Materiales..... 52,73
						Otros..... 8,99
						TOTAL PARTIDA..... 103,82

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

E05CA060 03.02.13	m		CHAPA DINTEL HUECO 250x4 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L-100 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluidos con rigidizadores, acabado lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación. incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,35	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	7,00	
O01OB140	0,30	h	Ayudante cerrajero	18,80	5,64	
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
P13TC170	8,96	kg	Chapa galvanizada e=4 mm	1,46	13,08	
P03ALP070	15,00	kg	Perfil L-100.10 acero laminado	0,86	12,90	
P25OU080	0,08	l	Minio electrolítico	6,49	0,52	
%MA0200	0,43	%	Medios auxiliares	2,00	0,86	
%CI0300	0,44	%	Costes indirectos	3,00	1,32	
						Mano de obra..... 16,43
						Materiales..... 26,50
						Otros..... 2,18
						TOTAL PARTIDA..... 45,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 59

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05CA130	m		CHAPA DINTEL HUECO 360x4 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-10			
03.02.14			Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos perfiles L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidos con rigidizadores, acabado lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación. incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,35	h	Oficial 1º cerrajero	20,00	7,00	
O01OB140	0,30	h	Ayudante cerrajero	18,80	5,64	
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
P13TC170	12,61	kg	Chapa galvanizada e=4 mm	1,46	18,41	
P03ALP070	30,00	kg	Perfil L-100.10 acero laminado	0,86	25,80	
P25OU080	0,14	l	Minio electrolítico	6,49	0,91	
%MA0200	0,62	%	Medios auxiliares	2,00	1,24	
%CI0300	0,63	%	Costes indirectos	3,00	1,89	
Mano de obra.....						16,43
Materiales.....						45,12
Otros.....						3,13
TOTAL PARTIDA.....						64,68

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

#diE05HLA011	ud		BANCADA DE HORMIGON PARA INSTALACIONES			
03.02.15			Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 300x300x8 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8, B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,26	h	Oficial primera	25,26	6,57	
O01OA070	0,26	h	Peón ordinario	21,36	5,55	
P03ALP010	94,00	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	93,06	
P01HA9001	0,80	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC1	79,85	63,88	
#diA03C020	9,00	m2	MALLA 15x15 cm. D=8 mm.	2,91	26,19	
%MA0200	1,95	%	Medios auxiliares	2,00	3,90	
%CI0300	1,99	%	Costes indirectos	3,00	5,97	
Mano de obra.....						17,88
Materiales.....						177,37
Otros.....						9,87
TOTAL PARTIDA.....						205,12

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FACHADA Y PREFABRICADOS						
E07HHA070	m2		PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO TEXTURIZADO			
04.01			<p>Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico texturizado gris claro GRECADO VERTICAL, con acabado al chorro de arena según planos de detalle, de espesor total 100 mm con una resistencia al fuego de EI-90. Sin biseles y con goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de planos. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación, aplomado de todas las piezas, apertura de huecos de ventilación de forjado sanitario según replanteo de planos de estructura. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.</p> <p>Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie real de fachada descontando huecos. No se medirá, pero si está incluido en el precio unitarios de m2 de fachada la parte proporcional del desarrollo de jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque de fachadas, esquinas y resto de remates.</p>			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
O01OB800	0,10	h	Oficial 1ª soldador	19,82	1,98	
P03EC090	1,00	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico texturizado	150,00	150,00	
M02GE200	0,10	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW020	1,00	m2	Piezas especiales y sellado juntas	2,22	2,22	
%PPS	1,59	%	Jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque fachada, etc.	3,00	4,77	
%MA0200	1,63	%	Medios auxiliares	2,00	3,26	
%CI0300	1,67	%	Costes indirectos	3,00	5,01	
				Mano de obra		6,38
				Materiales		152,22
				Otros		13,04
				TOTAL PARTIDA		171,64

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07HHA0702 04.02	m2		PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO TEXTURIZADO LETRAS Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico texturizado gris claro GRECADO VERTICAL, con LETRAS IMPRESAS (centro de salud valdebebas) en panel, con acabado al chorro de arena según planos de detalle, de espesor total 100 mm con una resistencia al fuego de EI-90. Sin biseles y con goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de planos. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación, aplomado de todas las piezas, apertura de huecos de ventilación de forjado sanitario según replanteo de planos de estructura. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Incluye replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie real de fachada descontando huecos. No se medirá, pero si está incluido en el precio unitarios de m2 de fachada la parte proporcional del desarrollo de jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque de fachadas, esquinas y resto de remates.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
O01OB800	0,10	h	Oficial 1ª soldador	19,82	1,98	
P03EC0901	1,00	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico texturizado CON LETRA	180,00	180,00	
M02GE200	0,10	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW020	1,00	m2	Piezas especiales y sellado juntas	2,22	2,22	
%PPS	1,89	%	Jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque fachada, etc.	3,00	5,67	
%MA0200	1,94	%	Medios auxiliares	2,00	3,88	
%CI0300	1,98	%	Costes indirectos	3,00	5,94	
				Mano de obra		6,38
				Materiales		182,22
				Otros		15,49
				TOTAL PARTIDA		204,09

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07HHA0701	m2		PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO LISO			
04.03			Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico texturizado gris claro LISO, de espesor total 100 mm con una resistencia al fuego de EI-90. Sin biseles y con goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de planos. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación, aplomado de todas las piezas, apertura de huecos de ventilación de forjado sanitario según replanteo de planos de estructura. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie real de fachada descontando huecos. No se medirá, pero si está incluido en el precio unitarios de m2 de fachada la parte proporcional del desarrollo de jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque de fachadas, esquinas y resto de remates.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
O01OB800	0,10	h	Oficial 1ª soldador	19,82	1,98	
P03EC080	1,00	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico gris árido visto	110,00	110,00	
M02GE200	0,10	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW020	1,00	m2	Piezas especiales y sellado juntas	2,22	2,22	
%PPS	1,19	%	Jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque fachada, etc.	3,00	3,57	
%MA0200	1,22	%	Medios auxiliares	2,00	2,44	
%CI0300	1,25	%	Costes indirectos	3,00	3,75	
			Mano de obra.....			6,38
			Materiales.....			112,22
			Otros.....			9,76
			TOTAL PARTIDA			128,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
E05PPP010	m		LAMA PREFABRICADA SOBRE MURO HA			
04.04			Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarara la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado. Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,01	h	Encargado	20,96	0,21	
O01OA030	0,03	h	Oficial primera	25,26	0,76	
O01OA060	0,03	h	Peón especializado	17,83	0,53	
P03EPP010	1,00	m	Lama prefabricada 21x7 cm	153,40	153,40	
M02GE200	0,02	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW021	1,00	m2	Piezas auxiliares, placas y perfiles.	2,22	2,22	
%MA0200	1,57	%	Medios auxiliares	2,00	3,14	
%CI0300	1,60	%	Costes indirectos	3,00	4,80	
			Mano de obra.....			1,50
			Materiales.....			155,62
			Otros.....			7,94
			TOTAL PARTIDA			165,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05PPP010GEA 04.05	m		LAMA PREFABRICADA SOBRE MURO MURETE HA LIMITE PARCELA Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado. Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,01	h	Encargado	20,96	0,21	
O01OA030	0,03	h	Oficial primera	25,26	0,76	
O01OA060	0,03	h	Peón especializado	17,83	0,53	
P03EPP010	1,00	m	Lama prefabricada 21x7 cm	153,40	153,40	
M02GE200	0,02	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW021	1,00	m2	Piezas auxiliares, placas y perfiles.	2,22	2,22	
%MA0200	1,57	%	Medios auxiliares	2,00	3,14	
%CI0300	1,60	%	Costes indirectos	3,00	4,80	
				Mano de obra.....		1,50
				Materiales.....		155,62
				Otros.....		7,94
				TOTAL PARTIDA.....		165,06

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

E05PPP010GEA1 04.06	m		LAMA PREFABRICADA SOBRE SOLERA/FORJADO Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado. Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,01	h	Encargado	20,96	0,21	
O01OA030	0,03	h	Oficial primera	25,26	0,76	
O01OA060	0,03	h	Peón especializado	17,83	0,53	
P03EPP010	1,00	m	Lama prefabricada 21x7 cm	153,40	153,40	
M02GE200	0,02	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW021	1,00	m2	Piezas auxiliares, placas y perfiles.	2,22	2,22	
%MA0200	1,57	%	Medios auxiliares	2,00	3,14	
%CI0300	1,60	%	Costes indirectos	3,00	4,80	
				Mano de obra.....		1,50
				Materiales.....		155,62
				Otros.....		7,94
				TOTAL PARTIDA.....		165,06

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05PPP010GEA2 04.07	m		LAMA PREFABRICADA SOBRE CHAPON METALICO Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embecidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado. Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,01	h	Encargado	20,96	0,21	
O01OA030	0,03	h	Oficial primera	25,26	0,76	
O01OA060	0,03	h	Peón especializado	17,83	0,53	
P03EPP010	1,00	m	Lama prefabricada 21x7 cm	153,40	153,40	
M02GE200	0,02	h	Grúa telescópica s/camión 36-50 t	0,00	0,00	
P01UW021	1,00	m2	Piezas auxiliares, placas y perfiles.	2,22	2,22	
%MA0200	1,57	%	Medios auxiliares	2,00	3,14	
%CI0300	1,60	%	Costes indirectos	3,00	4,80	
				Mano de obra.....		1,50
				Materiales.....		155,62
				Otros.....		7,94
				TOTAL PARTIDA.....		165,06

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

E07HCF060 04.08	m2		PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS e=100 mm EI120 Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) LDR o equivalente, en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado, en mismo RAL que resto de carpinterías.			
O01OA030	0,35	h	Oficial primera	25,26	8,84	
O01OA050	0,35	h	Ayudante	18,68	6,54	
M13W210	0,15	h	Maquinaria de elevación	0,00	0,00	
P04SC230	1,00	m2	Panel fachada ACH e=100 mm LDR tipo M	31,72	31,72	
%PM0100	0,47	%	Pequeño Material	1,00	0,47	
%MA0200	0,48	%	Medios auxiliares	2,00	0,96	
%CI0300	0,49	%	Costes indirectos	3,00	1,47	
				Mano de obra.....		15,38
				Materiales.....		31,72
				Otros.....		2,90
				TOTAL PARTIDA.....		50,00

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07LP020GEA 04.09	m2		FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 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, enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E08PNE030	1,05	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	7,18	7,54	
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA070	0,50	h	Peón ordinario	21,36	10,68	
P01LT040	0,05	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,08	
P01MC045	0,03	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10	1,74	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra.....		28,84
				Materiales.....		6,46
				Otros.....		2,17
				TOTAL PARTIDA.....		37,47

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

diE08PFE110 04.10	m2		ENFOSC.M. CS III-W1 PROY. BL. S/MAEST. VERT Y HORZ Enfoscado de mortero de cemento CS III-W1 blanco proyectado a máquina aplicado en paramentos verticales y horizontales en exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo, limpieza y p.p. de medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,31	h	Oficial primera	25,26	7,83	
O01OA060	0,31	h	Peón especializado	17,83	5,53	
diP04RW110	0,15	m	Guardavivos enfoscado	0,91	0,14	
diP04RW040	1,40	m2	Malla refuerzo	1,67	2,34	
diA02B160	0,02	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 BLANCO	95,72	1,91	
diM01MP010	0,31	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94	2,77	
%MA0200	0,21	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
				Mano de obra.....		13,36
				Maquinaria.....		2,77
				Materiales.....		4,39
				Otros.....		1,05
				TOTAL PARTIDA.....		21,57

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

diE12PVM020 04.11	m		VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. incluida p.p. de medios auxiliares			
O01OA030	0,20	h	Oficial primera	25,26	5,05	
O01OA070	0,50	h	Peón ordinario	21,36	10,68	
diP10VM020	1,00	m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,48	8,48	
diP06SI090	2,25	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,68	1,53	
diP08MA040	0,40	kg	Adhesivo resina epoxi	3,44	1,38	
diA02A080	0,01	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,15	0,75	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		15,73
				Materiales.....		12,14
				Otros.....		1,40
				TOTAL PARTIDA.....		29,27

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07YAN150 04.12	m2		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA DUREZA SUPERF. (15I+15A)+90 c/ Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Incluido AISLAMIENTO en la zona montantes de perfiles de placa de lana mineral de 80 mm.			
O01OA030	0,28	h	Oficial primera	25,26	7,07	
O01OA050	0,28	h	Ayudante	18,68	5,23	
P04PD020	1,05	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	5,77	6,06	
P04PS040	1,05	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	4,81	
P04PNB020	1,75	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	0,86	
P04PPC040	0,90	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,27	1,14	
P04PPM040	2,50	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,59	3,98	
P04POP010	8,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
P04POP020	15,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
P04POC020	4,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ010	0,75	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,71	
P04PNC010	2,75	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
P04PNC020	0,25	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
P07T02b	1,05	m2	Lana mineral Ursa Terra Manta Papel MRK 40 Panel e=80 mm	3,21	3,37	
%PM0050	0,34	%	Pequeño Material	0,50	0,17	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
Mano de obra.....						12,30
Materiales.....						21,50
Otros.....						1,90
TOTAL PARTIDA.....						35,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 67

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07YAN090GEA 04.13	m2		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+90 c/600 mm Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Incluido AISLAMIENTO en la zona montantes de perfiles de placa de lana mineral de 80 mm.			
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA050	0,30	h	Ayudante	18,68	5,60	
P04PHH020	1,05	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	7,80	8,19	
P04PS040	1,05	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	4,81	
P04PNB020	1,75	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	0,86	
P04PPC040	0,90	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,27	1,14	
P04PPM040	2,50	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,59	3,98	
P04POP010	10,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POP020	20,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
P04POC020	4,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ020	0,40	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,54	
P04PNJ010	0,35	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,33	
P04PNC010	2,75	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
P04PNC020	0,25	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
P07T02b	1,05	m2	Lana mineral Ursa Terra Manta Papel MRK 40 Panel e=80 mm	3,21	3,37	
%PM0050	0,37	%	Pequeño Material	0,50	0,19	
%MA0200	0,37	%	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CI0300	0,38	%	Costes indirectos	3,00	1,14	
Mano de obra.....						13,18
Materiales.....						23,86
Otros.....						2,07
TOTAL PARTIDA.....						39,11

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

E05AUX001 04.14	u		VARILLA EN LAMA PREFABRICADA Acero laminado S275 JR, en varillas en anclaje superior e inferior de lamas prefabricadas tipo 7 y 8; longitud 25 cm, por cada lama, 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, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según indicaciones de fabricante. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130	0,20	h	Oficial 1º cerrajero	20,00	4,00	
O01OB140	0,20	h	Ayudante cerrajero	18,80	3,76	
P03ALP010	0,50	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	0,50	
M12O010	0,50	h	Equipo oxicorte	0,00	0,00	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
Mano de obra.....						7,76
Materiales.....						1,85
Otros.....						0,50
TOTAL PARTIDA.....						10,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 68

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AAL008	kg		ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA AUXILIAR DE PANELES			
04.15			Acero laminado S275 JR, 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, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130	0,02	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	0,40	
O01OB140	0,02	h	Ayudante cerrajero	18,80	0,38	
P03ALP010	1,05	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1,04	
P25OU080	0,01	l	Minio electrolítico	6,49	0,06	
A06T010	0,01	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	4,69	0,05	
P01DW090	0,10	u	Pequeño material	1,35	0,14	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,78
Materiales.....						1,29
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						2,17

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

E05AP012	u		PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm ESTRUCTURA AUXILIAR PANELES			
04.16			Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130	0,42	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	8,40	
O01OB140	0,42	h	Ayudante cerrajero	18,80	7,90	
O01OB010	0,20	h	Oficial 1ª encofrador	24,59	4,92	
P13TP020	12,00	kg	Palastro 15 mm	0,73	8,76	
P03ACA080	1,60	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,70	1,12	
M12O010	0,05	h	Equipo oxicorte	0,00	0,00	
P01DW090	0,12	u	Pequeño material	1,35	0,16	
%MA0200	0,31	%	Medios auxiliares	2,00	0,62	
%CI0300	0,32	%	Costes indirectos	3,00	0,96	
Mano de obra.....						21,22
Materiales.....						10,04
Otros.....						1,58
TOTAL PARTIDA.....						32,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 69

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO						
ASA010		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X50			
05.01			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,18	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	16,22	
mt04lma010b	100,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	22,00	
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,07	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,27	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,04	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	1,60	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
mt11arf010b	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	15,90	15,90	
O01OA070	1,52	h	Peón ordinario	21,36	32,47	
O01OA030	1,70	h	Oficial primera	25,26	42,94	
%MA0200	1,75	%	Medios auxiliares	2,00	3,50	
%CI0300	1,79	%	Costes indirectos	3,00	5,37	
Mano de obra.....						75,41
Materiales.....						99,60
Otros.....						8,87
TOTAL PARTIDA.....						183,88

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

ASA010b		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X55			
05.02			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,18	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	16,22	
mt04lma010b	111,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	24,42	
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,08	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,60	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,04	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	1,60	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	1,55	h	Peón ordinario	21,36	33,11	
O01OA030	1,70	h	Oficial primera	25,26	42,94	
mt11arf010b	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	15,90	15,90	
%MA0200	1,78	%	Medios auxiliares	2,00	3,56	
%CI0300	1,82	%	Costes indirectos	3,00	5,46	
Mano de obra.....						76,05
Materiales.....						102,35
Otros.....						9,02
TOTAL PARTIDA.....						187,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 70

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA010c		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X60			
05.03			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,18	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	16,22	
mt04lma010b	111,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	24,42	
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,08	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,60	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,04	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	1,60	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
mt11arf010b	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	15,90	15,90	
O01OA070	1,56	h	Peón ordinario	21,36	33,32	
O01OA030	1,71	h	Oficial primera	25,26	43,19	
%MA0200	1,79	%	Medios auxiliares	2,00	3,58	
%CI0300	1,82	%	Costes indirectos	3,00	5,46	
Mano de obra						76,51
Materiales						102,35
Otros						9,04
TOTAL PARTIDA						187,90

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

ASA010d		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X65			
05.04			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,18	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	16,22	
mt04lma010b	122,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	26,84	
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,09	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,92	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,04	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	1,60	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
mt11arf010b	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	15,90	15,90	
O01OA070	1,60	h	Peón ordinario	21,36	34,18	
O01OA030	1,72	h	Oficial primera	25,26	43,45	
%MA0200	1,83	%	Medios auxiliares	2,00	3,66	
%CI0300	1,86	%	Costes indirectos	3,00	5,58	
Mano de obra						77,63
Materiales						105,09
Otros						9,24
TOTAL PARTIDA						191,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 71

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA010e		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X50			
05.05			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,22	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	19,82	
mt04lma010b	109,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	23,98	
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,08	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,60	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,04	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	1,60	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	1,60	h	Peón ordinario	21,36	34,18	
O01OA030	1,76	h	Oficial primera	25,26	44,46	
mt11arf010c	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,72	22,72	
%MA0200	1,91	%	Medios auxiliares	2,00	3,82	
%C0300	1,95	%	Costes indirectos	3,00	5,85	
Mano de obra.....						78,64
Materiales.....						112,33
Otros.....						9,67
TOTAL PARTIDA.....						200,64

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

ASA010f		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X55			
05.06			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,22	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	19,82	
mt04lma010b	122,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	26,84	
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,09	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,92	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,05	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	2,00	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	1,66	h	Peón ordinario	21,36	35,46	
O01OA030	1,79	h	Oficial primera	25,26	45,22	
mt11arf010c	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,72	22,72	
%MA0200	1,97	%	Medios auxiliares	2,00	3,94	
%C0300	2,01	%	Costes indirectos	3,00	6,03	
Mano de obra.....						80,68
Materiales.....						115,91
Otros.....						9,97
TOTAL PARTIDA.....						206,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 72

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA010g		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X60			
05.07			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,22	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	19,82	
mt04lma010b	122,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	26,84	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
mt09mif010ca	0,09	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,92	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,05	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	2,00	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
mt11arf010c	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,72	22,72	
O01OA030	1,82	h	Oficial primera	25,26	45,97	
O01OA070	1,69	h	Peón ordinario	21,36	36,10	
%MA0200	1,98	%	Medios auxiliares	2,00	3,96	
%C0300	2,02	%	Costes indirectos	3,00	6,06	
Mano de obra						82,07
Materiales						115,92
Otros						10,02
TOTAL PARTIDA						208,01

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

ASA010h		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X65			
05.08			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,22	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	19,82	
mt04lma010b	134,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	29,48	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
mt09mif010ca	0,09	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	2,92	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,05	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	2,00	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
mt11arf010c	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,72	22,72	
O01OA070	1,75	h	Peón ordinario	21,36	37,38	
O01OA030	1,85	h	Oficial primera	25,26	46,73	
%MA0200	2,03	%	Medios auxiliares	2,00	4,06	
%C0300	2,07	%	Costes indirectos	3,00	6,21	
Mano de obra						84,11
Materiales						118,56
Otros						10,27
TOTAL PARTIDA						212,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 73

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA010i		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X70			
05.09			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,22	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	19,82	
mt04lma010b	146,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	32,12	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
mt09mif010ca	0,10	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	3,24	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,06	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	2,40	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	1,80	h	Peón ordinario	21,36	38,45	
O01OA030	1,88	h	Oficial primera	25,26	47,49	
mt11arf010c	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,72	22,72	
%MA0200	2,08	%	Medios auxiliares	2,00	4,16	
%C0300	2,12	%	Costes indirectos	3,00	6,36	
Mano de obra						85,94
Materiales						121,92
Otros						10,52
TOTAL PARTIDA						218,38

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

ASA010j		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 70X70X80			
05.10			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,25	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	22,53	
mt04lma010b	201,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	44,22	
mt08aaa010a	0,04	m³	Agua.	1,46	0,06	
mt09mif010ca	0,14	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	4,54	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,08	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	3,20	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	2,12	h	Peón ordinario	21,36	45,28	
O01OA030	2,09	h	Oficial primera	25,26	52,79	
mt11arf010e	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm.	29,22	29,22	
%MA0200	2,43	%	Medios auxiliares	2,00	4,86	
%C0300	2,48	%	Costes indirectos	3,00	7,44	
Mano de obra						98,07
Materiales						145,35
Otros						12,30
TOTAL PARTIDA						255,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 74

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA010k		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 70X70X85			
05.11			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,25	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	22,53	
mt04lma010b	215,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	47,30	
mt08aaa010a	0,04	m³	Agua.	1,46	0,06	
mt09mif010ca	0,15	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	4,87	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,08	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	3,20	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	2,18	h	Peón ordinario	21,36	46,56	
O01OA030	2,12	h	Oficial primera	25,26	53,55	
mt11arf010e	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm.	29,22	29,22	
%MA0200	2,49	%	Medios auxiliares	2,00	4,98	
%C0300	2,54	%	Costes indirectos	3,00	7,62	
Mano de obra.....						100,11
Materiales.....						148,76
Otros.....						12,60
TOTAL PARTIDA.....						261,47

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

ASA010l		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 80X80X90			
05.12			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,29	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	26,13	
mt04lma010b	248,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	54,56	
mt08aaa010a	0,05	m³	Agua.	1,46	0,07	
mt09mif010ca	0,17	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	5,51	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,10	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	4,00	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	2,34	h	Peón ordinario	21,36	49,98	
O01OA030	2,19	h	Oficial primera	25,26	55,32	
mt11arf010f	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	41,80	41,80	
%MA0200	2,79	%	Medios auxiliares	2,00	5,58	
%C0300	2,85	%	Costes indirectos	3,00	8,55	
Mano de obra.....						105,30
Materiales.....						173,65
Otros.....						14,13
TOTAL PARTIDA.....						293,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 75

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASA010m		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 80X80X100			
05.13			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,29	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	26,13	
mt04lma010b	281,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	61,82	
mt08aaa010a	0,06	m³	Agua.	1,46	0,09	
mt09mif010ca	0,20	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	6,49	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,11	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	4,40	
O01OA070	2,48	h	Peón ordinario	21,36	52,97	
O01OA030	2,25	h	Oficial primera	25,26	56,84	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
mt11arf010f	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	41,80	41,80	
%MA0200	2,92	%	Medios auxiliares	2,00	5,84	
%C0300	2,98	%	Costes indirectos	3,00	8,94	
				Mano de obra		109,81
				Materiales		182,31
				Otros		14,78
				TOTAL PARTIDA		306,90

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

ASA010n		Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 125X125X150			
05.14			Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hmf010kn	0,50	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	45,06	
mt04lma010b	578,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	127,16	
mt08aaa010a	0,12	m³	Agua.	1,46	0,18	
mt09mif010ca	0,40	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	12,98	
mt11var130	1,00	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	34,08	34,08	
mt09mif010la	0,26	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	10,41	
mt11var100	1,00	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7,50	7,50	
O01OA070	4,33	h	Peón ordinario	21,36	92,49	
O01OA030	3,42	h	Oficial primera	25,26	86,39	
mt11arf010h	1,00	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	129,50	129,50	
%MA0200	5,46	%	Medios auxiliares	2,00	10,92	
%C0300	5,57	%	Costes indirectos	3,00	16,71	
				Mano de obra		178,88
				Materiales		366,87
				Otros		27,63
				TOTAL PARTIDA		573,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 76

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC010	m		Colector enterrado 160			
05.15			Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt01ara010	0,35	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	4,06	
mt11tpb020c	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6,32	6,64	
mt11tpb021c	1,00	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,90	1,90	
mq04dua020b	0,03	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,27	
mq02rop020	0,22	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,76	
O01OA070	0,19	h	Peón ordinario	21,36	4,06	
O01OA030	0,08	h	Oficial primera	25,26	2,02	
mo008	0,13	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,72	
mo107	0,07	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,35	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	

Mano de obra.....	10,15
Maquinaria.....	1,03
Materiales.....	12,60
Otros.....	1,20
TOTAL PARTIDA.....	24,98

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

ASC020	m		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 110			
05.16			Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt11tpb020j	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	3,63	3,81	
mt11tpb021j	2,00	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,09	2,18	
mo008	0,10	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,09	
mo107	0,05	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,96	
%MA0200	0,09	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
%CI0300	0,09	%	Costes indirectos	3,00	0,27	

Mano de obra.....	3,05
Materiales.....	5,99
Otros.....	0,45
TOTAL PARTIDA.....	9,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 77

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC020b 05.17	m		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 125 Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt11tpb020k	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	4,80	5,04	
mt11tpb021k	2,00	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1,44	2,88	
mo008	0,11	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	2,30	
mo107	0,06	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,15	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
Mano de obra.....						3,45
Materiales.....						7,92
Otros.....						0,58
TOTAL PARTIDA.....						11,95

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

ASC020c 05.18	m		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 160 Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt11tpb020l	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	7,54	7,92	
mt11tpb021l	2,00	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	2,26	4,52	
mo008	0,15	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	3,14	
mo107	0,07	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,35	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
Mano de obra.....						4,49
Materiales.....						12,44
Otros.....						0,85
TOTAL PARTIDA.....						17,78

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

ASC020d 05.19	m		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 200 Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt11tpb020m	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	11,72	12,31	
mt11tpb021m	2,00	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	3,52	7,04	
mo008	0,18	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	3,77	
mo107	0,09	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,73	
%MA0200	0,25	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI0300	0,25	%	Costes indirectos	3,00	0,75	
Mano de obra.....						5,50
Materiales.....						19,35
Otros.....						1,25
TOTAL PARTIDA.....						26,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 78

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASC020e 05.20	m		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 250 Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt11tpb020n	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	18,54	19,47	
mt11tpb021n	2,00	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	5,56	11,12	
mo008	0,23	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	4,81	
mo107	0,11	h	Ayudante fontanero.	19,24	2,12	
%MA0200	0,38	%	Medios auxiliares	2,00	0,76	
%CI0300	0,38	%	Costes indirectos	3,00	1,14	
				Mano de obra.....		6,93
				Materiales.....		30,59
				Otros.....		1,90
				TOTAL PARTIDA.....		39,42

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

ASD010GEA 05.21	m		Zanja drenante con tubería drenaje Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, formada por tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 110 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 100 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación de la zanja y posterior tapado de la misma por encima de la grava. Medida la longitud de eje a eje de arqueta o pozo.			
O01OA030	0,20	h	Oficial primera	25,26	5,05	
O01OA060	0,20	h	Peón especializado	17,83	3,57	
P01AA020	0,07	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	1,21	
P01AG130	0,40	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	6,63	2,65	
P02RVC060	1,00	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN110 mm	5,63	5,63	
P06BG320	3,20	m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,87	2,78	
M05EN030	0,09	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	2,73	
M07CB030	0,03	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,00	0,00	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Mano de obra.....		8,62
				Maquinaria.....		2,73
				Materiales.....		12,27
				Otros.....		1,20
				TOTAL PARTIDA.....		24,82

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

ASI020 05.22	Ud		Sumidero sifónico de PVC Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Compatible con sistema de impermeabilización de cubiertas, según normativa vigente. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt11sup030a	1,00	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro	11,50	11,50	
mt11var020	1,00	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	0,68	0,68	
mo008	0,33	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	6,91	
%MA0200	0,19	%	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI0300	0,19	%	Costes indirectos	3,00	0,57	
				Mano de obra.....		6,91
				Materiales.....		12,18
				Otros.....		0,95
				TOTAL PARTIDA.....		20,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 79

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03EUA200 05.23		u	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOX 20x20 cm Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, tráfico ligero, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,36	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	7,57	
P17KA201	1,00	u	Sumidero sifónico industrial acero 20x20 cm s/v tráfico ligero D	174,06	174,06	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	1,83	%	Medios auxiliares	2,00	3,66	
%CI0300	1,87	%	Costes indirectos	3,00	5,61	
					Mano de obra.....	7,57
					Materiales.....	175,41
					Otros.....	9,27
					TOTAL PARTIDA.....	192,25

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

ASB010 05.24		m	Acometida general de saneamiento Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt01ara010	0,50	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	5,80	
mt11pb030f	1,05	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	22,48	23,60	
mt11var009	0,12	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	1,80	
mt11var010	0,06	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	1,25	
mt10hmf010Mp	0,11	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	61,28	6,74	
mq05pdm010b	1,06	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,58	6,97	
mq05mai030	1,06	h	Martillo neumático.	3,97	4,21	
mq01ret020b	0,03	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,81	1,04	
mq02rop020	0,23	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,80	
O01OA060	1,03	h	Peón especializado	17,83	18,36	
O01OA030	2,05	h	Oficial primera	25,26	51,78	
mo008	0,24	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	5,02	
mo107	0,24	h	Ayudante fontanero.	19,24	4,62	
%MA0200	1,32	%	Medios auxiliares	2,00	2,64	
%CI0300	1,35	%	Costes indirectos	3,00	4,05	
					Mano de obra.....	79,78
					Maquinaria.....	13,02
					Materiales.....	39,19
					Otros.....	6,69
					TOTAL PARTIDA.....	138,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 80

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASB020		Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam			
05.25			Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt08aaa010a	0,02	m³	Agua.	1,46	0,03	
mt09mif010ca	0,12	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	3,89	
mt11var200	1,00	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	14,09	14,09	
mq05pdm110	1,00	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,60	6,60	
mq05mai030	1,99	h	Martillo neumático.	3,97	7,90	
O01OA030	3,28	h	Oficial primera	25,26	82,85	
O01OA060	5,26	h	Peón especializado	17,83	93,79	
%MA0200	2,09	%	Medios auxiliares	2,00	4,18	
%C0300	2,13	%	Costes indirectos	3,00	6,39	
Mano de obra.....						176,64
Maquinaria.....						14,50
Materiales.....						18,01
Otros.....						10,57
TOTAL PARTIDA.....						219,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 81

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAP010		Ud	Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m			
05.26			Pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10haf010psc	0,87	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR	94,36	82,09	
mt07ame010n	2,89	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,36	9,71	
mt10hmf010kn	0,47	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	90,11	42,35	
mt04lma010b	315,00	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,	0,22	69,30	
mt08aaa010a	0,11	m³	Agua.	1,46	0,16	
mt09mif010ca	0,47	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	15,25	
mt09mif010la	0,14	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	5,61	
mt46phm011c	1,00	Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, con unión rí	79,21	79,21	
mt46phm010c	1,00	Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machih	50,07	50,07	
mt46phm020c	1,00	Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígi	63,31	63,31	
mt46thb110b	0,01	kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,60	0,03	
mt46tpr010q	1,00	Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fund	78,54	78,54	
mt46phm050	8,00	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,30	34,40	
mq04cag010a	0,61	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	47,60	29,04	
mo041	21,00	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,95	418,95	
mo087	16,00	h	Ayudante construcción de obra civil.	18,89	302,24	
%MA0200	12,80	%	Medios auxiliares	2,00	25,60	
%CI0300	13,06	%	Costes indirectos	3,00	39,18	
Mano de obra.....						721,19
Maquinaria.....						29,04
Materiales.....						530,03
Otros.....						64,78
TOTAL PARTIDA.....						1.345,04

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

diE03ER060		ud	VALVULA ANTIRRETORNO 315			
05.27			Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o equivalente, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB200	0,70	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diO01OB210	0,70	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	13,13	
diP02ER060	1,00	ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	650,43	650,43	
%MA0200	6,78	%	Medios auxiliares	2,00	13,56	
%CI0300	6,92	%	Costes indirectos	3,00	20,76	
Mano de obra.....						27,54
Materiales.....						650,43
Otros.....						34,32
TOTAL PARTIDA.....						712,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 82

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ENH050 05.28	m		CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO C/REJILLA RANURADA ACERO GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, sin pendiente incorporada y con rejilla en forma de "T" invertida, en acero galvanizado con zona de captación hidráulica en forma de ranura 15 mm de ancho de alma, 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. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA050	0,30	h	Ayudante	18,68	5,60	
P01AA020	0,04	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	0,69	
P02ECH010	1,00	u	Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm s/rejilla	28,93	28,93	
P02ECH050	1,00	u	Rejilla galvanizada 1000x130x20 mm	13,85	13,85	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	0,58	%	Medios auxiliares	2,00	1,16	
%CI0300	0,59	%	Costes indirectos	3,00	1,77	
					Mano de obra.....	13,18
					Materiales.....	44,82
					Otros.....	2,93
					TOTAL PARTIDA.....	60,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
E03ENH070 05.29	m		CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA050	0,30	h	Ayudante	18,68	5,60	
P01AA020	0,05	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	0,87	
P02ECH070	1,00	u	Canaleta hormigón polímero 1000x135x150 mm rejilla fundición	95,27	95,27	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	1,11	%	Medios auxiliares	2,00	2,22	
%CI0300	1,13	%	Costes indirectos	3,00	3,39	
					Mano de obra.....	13,18
					Materiales.....	97,49
					Otros.....	5,61
					TOTAL PARTIDA.....	116,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
ASA010eGEA 05.30	Ud		Arqueta sepradora de grasas, 60X60X50 Arqueta decantadora enterrada, de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal y 0,6 m de altura nominal, con una entrada de 315 mm de diámetro y una salida de 315 mm de diámetro, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil, clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt10hm010Mm	0,16	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	64,83	10,37	
O01OA070	0,44	h	Peón ordinario	21,36	9,40	
O01OA030	0,60	h	Oficial primera	25,26	15,16	
mt11ras030ce	1,00	Ud	Arqueta decantadora registrable de polietileno de alta densidad,	221,27	221,27	
mt11ras001b	1,00	Ud	Tapa ciega y marco, de fundición dúctil, de 660 mm de diámetro e	42,71	42,71	
%MA0200	2,99	%	Medios auxiliares	2,00	5,98	
%CI0300	3,05	%	Costes indirectos	3,00	9,15	
					Mano de obra.....	24,56
					Materiales.....	274,35
					Otros.....	15,13
					TOTAL PARTIDA.....	314,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
E17V020G9 05.31	ud		TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ACOMETIDA Y SANEAMIENTO MUNCI Gastos de tramitación y control administrativo de instalaciones de acometida y saneamiento a red municipal existente, en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G347	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalaciones de elevacion	0,00	0,00	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA						
E07YMQ020	m2		TB.01 PYL DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A+70.70+2x15A)			
06.01			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor) atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostamiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA050	0,50	h	Ayudante	18,68	9,34	
P04PD020	2,10	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	5,77	12,12	
P04PS040	2,10	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	9,62	
P07TL995	2,10	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,73	7,83	
P04PNB020	3,50	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	1,72	
P04PPC030	0,90	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,85	0,77	
P04PPM030	2,50	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91	2,28	
P04POP010	15,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,15	
P04POP020	30,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,30	
P04POC020	4,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ010	1,25	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	1,19	
P04PNC010	6,30	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC020	0,25	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
%PM0050	0,58	%	Pequeño Material	0,50	0,29	
%MA0200	0,59	%	Medios auxiliares	2,00	1,18	
%CI0300	0,60	%	Costes indirectos	3,00	1,80	
				Mano de obra.....		21,97
				Materiales.....		36,46
				Otros.....		3,27
				TOTAL PARTIDA.....		61,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 84

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07YMQ070 06.02	m2		TB.02 PYL DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+70.70+(15A+15H1) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostamiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,53	h	Oficial primera	25,26	13,39	
O01OA050	0,53	h	Ayudante	18,68	9,90	
P04PHH020	2,10	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	7,80	16,38	
P04PS040	2,10	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	9,62	
P07TL995	2,10	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,73	7,83	
P04PNB020	3,50	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	1,72	
P04PPC030	0,90	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,85	0,77	
P04PPM030	2,50	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91	2,28	
P04POP010	20,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ010	0,63	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,60	
P04PNJ020	0,63	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,86	
P04PNC010	6,30	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC020	0,25	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
%PM0050	0,64	%	Pequeño Material	0,50	0,32	
%MA0200	0,65	%	Medios auxiliares	2,00	1,30	
%CI0300	0,66	%	Costes indirectos	3,00	1,98	
				Mano de obra.....		23,29
				Materiales.....		41,14
				Otros.....		3,60
				TOTAL PARTIDA.....		68,03

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07YMQ050	m2		TB.03 PYL DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70.70+(2x15A)			
06.03			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostramiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,53	h	Oficial primera	25,26	13,39	
O01OA050	0,53	h	Ayudante	18,68	9,90	
P04PD020	1,05	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	5,77	6,06	
P04PHH020	1,05	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	7,80	8,19	
P04PS040	2,10	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	9,62	
P07TL995	2,10	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,73	7,83	
P04PNB020	3,50	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	1,72	
P04PPC030	0,90	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,85	0,77	
P04PPC060	2,50	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91	2,28	
P04POP010	20,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ010	0,88	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,84	
P04PNJ020	0,38	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,52	
P04PNC010	6,30	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC020	0,25	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
%PM0050	0,62	%	Pequeño Material	0,50	0,31	
%MA0200	0,63	%	Medios auxiliares	2,00	1,26	
%CI0300	0,64	%	Costes indirectos	3,00	1,92	
				Mano de obra.....		23,29
				Materiales.....		38,91
				Otros.....		3,49
				TOTAL PARTIDA.....		65,69

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

E07LD020	m2		TB.04 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE LHD 7 cm MORTERO M-5			
06.04			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 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 p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA070	0,50	h	Peón ordinario	21,36	10,68	
P01LH130	0,05	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	42,44	2,12	
P01MC040	0,03	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,98	1,92	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		23,31
				Materiales.....		4,04
				Otros.....		1,38
				TOTAL PARTIDA.....		28,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 86

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07LD021	m2		TB.05 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE LHD 7cm para GUARNECIDO 1cara			
06.05			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 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/re-planteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA070	0,50	h	Peón ordinario	21,36	10,68	
P01LH130	0,05	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	42,44	2,12	
P01MC040	0,03	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,98	1,92	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		23,31
				Materiales.....		4,04
				Otros.....		1,38
				TOTAL PARTIDA.....		28,73

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

E07RC015	m2		RECIBIDO CERCOS CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
06.06			Recibido y aplomado de cercos o precercos de carpintería de aluminio, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,31	h	Oficial primera	25,26	7,83	
O01OA050	0,31	h	Ayudante	18,68	5,79	
P01UC035	0,11	kg	Material auxiliar	6,96	0,77	
%MA0200	0,14	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
				Mano de obra.....		13,62
				Materiales.....		0,77
				Otros.....		0,73
				TOTAL PARTIDA.....		15,12

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

E07RC020	m2		RECIBIDO CERCOS CARPINTERÍAS INTERIORES			
06.07			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,43	h	Oficial primera	25,26	10,86	
O01OA050	0,43	h	Ayudante	18,68	8,03	
P01UC030	0,14	kg	Puntas 20x100 mm	8,38	1,17	
A01A030	0,03	m3	PASTA DE YESO NEGRO	105,24	3,16	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Mano de obra.....		18,89
				Materiales.....		4,33
				Otros.....		1,18
				TOTAL PARTIDA.....		24,40

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

HELP.1ASAN	ud		Ayuda de albañilería saneamiento			
06.08			Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA040	200,00	h	Oficial segunda	19,22	3.844,00	
O01OA070	150,00	h	Peón ordinario	21,36	3.204,00	
%MA0200	70,48	%	Medios auxiliares	2,00	140,96	
%CI0300	71,89	%	Costes indirectos	3,00	215,67	
				Mano de obra.....		7.048,00
				Otros.....		356,63
				TOTAL PARTIDA.....		7.404,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 87

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HELP.1AFON		ud	Ayuda de albañilería fontanería			
06.09			Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA040	110,00	h	Oficial segunda	19,22	2.114,20	
O01OA070	110,00	h	Peón ordinario	21,36	2.349,60	
%MA0200	44,64	%	Medios auxiliares	2,00	89,28	
%CI0300	45,53	%	Costes indirectos	3,00	136,59	
					Mano de obra.....	4.463,80
					Otros.....	225,87
					TOTAL PARTIDA.....	4.689,67

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

HELP.1.ELEC		ud	Ayuda de albañilería inst electricidad y comunicaciones			
06.10			Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
PAV04.E.IN	280,00	h	Oficial primera	17,18	4.810,40	
O01OA070	280,00	h	Peón ordinario	21,36	5.980,80	
%MA0200	107,91	%	Medios auxiliares	2,00	215,82	
%CI0300	110,07	%	Costes indirectos	3,00	330,21	
					Mano de obra.....	10.791,20
					Otros.....	546,03
					TOTAL PARTIDA.....	11.337,23

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

HELP.1SOL		ud	Ayuda de albañilería ins solar			
06.11			Ayuda de albañilería a instalación de captación solar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA040	150,00	h	Oficial segunda	19,22	2.883,00	
O01OA070	150,00	h	Peón ordinario	21,36	3.204,00	
%MA0200	60,87	%	Medios auxiliares	2,00	121,74	
%CI0300	62,09	%	Costes indirectos	3,00	186,27	
					Mano de obra.....	6.087,00
					Otros.....	308,01
					TOTAL PARTIDA.....	6.395,01

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

HELP.1.CLIMA		ud	Ayuda de albañilería climatizacion			
06.12			Ayuda de albañilería a instalación de climatización y ventilación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA040	362,00	h	Oficial segunda	19,22	6.957,64	
O01OA070	362,00	h	Peón ordinario	21,36	7.732,32	
%MA0200	146,90	%	Medios auxiliares	2,00	293,80	
%CI0300	149,84	%	Costes indirectos	3,00	449,52	
					Mano de obra.....	14.689,96
					Otros.....	743,32
					TOTAL PARTIDA.....	15.433,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 88

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HELP.1.COMU		ud	Ayuda de albañilería elevación			
06.13			Ayuda de albañilería a instalación de comunicación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA050	65,00	h	Ayudante	18,68	1.214,20	
O01OA070	165,00	h	Peón ordinario	21,36	3.524,40	
%MA0200	47,39	%	Medios auxiliares	2,00	94,78	
%CI0300	48,33	%	Costes indirectos	3,00	144,99	

Mano de obra 4.738,60

Otros 239,77

TOTAL PARTIDA 4.978,37

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

HELP.1.PCI		ud	Ayuda de albañilería inst pci			
06.14			Ayuda de albañilería a instalación de protección contra incendios incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
PAV04.E.IN	210,00	h	Oficial primera	17,18	3.607,80	
O01OA070	56,00	h	Peón ordinario	21,36	1.196,16	
%MA0200	48,04	%	Medios auxiliares	2,00	96,08	
%CI0300	49,00	%	Costes indirectos	3,00	147,00	

Mano de obra 4.803,96

Otros 243,08

TOTAL PARTIDA 5.047,04

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

HELP.1.VENT		ud	Ayuda de albañilería ventilación y extracción			
06.15			Ayuda de albañilería a instalación de ventilación y extracción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA040	195,00	h	Oficial segunda	19,22	3.747,90	
O01OA070	50,00	h	Peón ordinario	21,36	1.068,00	
%MA0200	48,16	%	Medios auxiliares	2,00	96,32	
%CI0300	49,12	%	Costes indirectos	3,00	147,36	

Mano de obra 4.815,90

Otros 243,68

TOTAL PARTIDA 5.059,58

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

E07RE010		m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA			
06.16			Recibido de barandilla metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	0,40	h	Oficial primera	25,26	10,10	
O01OA060	0,40	h	Peón especializado	17,83	7,13	
A02A060	0,05	m3	MORTERO CEMENTO M-10	92,19	4,61	
%MA0200	0,22	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	

Mano de obra 17,23

Materiales 4,61

Otros 1,10

TOTAL PARTIDA 22,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 89

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07RE050		m	RECIBIDO DE PASAMANOS			
06.17			Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,34	h	Oficial segunda	19,22	6,53	
O01OA070	0,34	h	Peón ordinario	21,36	7,26	
P01UC030	0,30	kg	Puntas 20x100 mm	8,38	2,51	
A01A030	0,01	m3	PASTA DE YESO NEGRO	105,24	1,05	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						13,79
Materiales.....						3,56
Otros.....						0,88
TOTAL PARTIDA.....						18,23

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

E07RC035		m2	RECIBIDO CERCOS CERRAJERÍA			
06.18			Recibido de cercos o preceros de cualquier material en muro de cerramiento exterior, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,40	h	Oficial primera	25,26	10,10	
O01OA050	0,40	h	Ayudante	18,68	7,47	
A02A060	0,04	m3	MORTERO CEMENTO M-10	92,19	3,69	
%MA0200	0,21	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
Mano de obra.....						17,57
Materiales.....						3,69
Otros.....						1,08
TOTAL PARTIDA.....						22,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 90

Centro de Atención Primaria Valdebebas

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

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

SUBCAPÍTULO 07.01 AISLAMIENTOS INSTALACIONES

NAC010 m² Aislamiento termoacústico exterior 50 mm

07.01.01

Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con papel kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

m42con140a	1,10 m²	Manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una d	2,90	3,19
m42con020	1,50 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,17	0,26
mo054	0,12 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,46
mo101	0,12 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	2,27
%MA0200	0,08 %	Medios auxiliares	2,00	0,16
%CI0300	0,08 %	Costes indirectos	3,00	0,24

Mano de obra.....	4,73
Materiales.....	3,45
Otros.....	0,40
TOTAL PARTIDA.....	8,58

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

NAC010b m² Aislamiento termoacústico exterior 100 mm

07.01.02

Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con papel kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,5 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

m42con140b	1,10 m²	Manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una d	5,92	6,51
m42con020	1,50 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,17	0,26
mo054	0,12 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,46
mo101	0,12 h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	2,27
%MA0200	0,12 %	Medios auxiliares	2,00	0,24
%CI0300	0,12 %	Costes indirectos	3,00	0,36

Mano de obra.....	4,73
Materiales.....	6,77
Otros.....	0,60
TOTAL PARTIDA.....	12,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 91

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NAA010	m		Aislamiento térmico del tramo general 16 mm			
07.01.03			Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe055ba	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	2,29	2,40	
mt17coe110	0,03	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,32	
mo054	0,09	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	1,85	
mo101	0,09	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	1,70	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
				Mano de obra.....		3,55
				Materiales.....		2,72
				Otros.....		0,30
				TOTAL PARTIDA.....		6,57

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

NAA010b	m		Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 19 mm			
07.01.04			Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070ed	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	15,21	15,97	
mt17coe110	0,02	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,22	
mo054	0,10	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,05	
mo101	0,10	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	1,89	
%MA0200	0,20	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
				Mano de obra.....		3,94
				Materiales.....		16,19
				Otros.....		1,03
				TOTAL PARTIDA.....		21,16

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

NAA010c	m		Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 23 mm			
07.01.05			Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070fd	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	16,63	17,46	
mt17coe110	0,03	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,32	
mo054	0,10	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,05	
mo101	0,10	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	1,89	
%MA0200	0,22	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
				Mano de obra.....		3,94
				Materiales.....		17,78
				Otros.....		1,10
				TOTAL PARTIDA.....		22,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 92

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NAA010d	m		Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 26 mm			
07.01.06			Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070gd	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y	17,69	18,57	
mt17coe110	0,03	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,32	
mo054	0,11	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,26	
mo101	0,11	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	2,08	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
Mano de obra.....						4,34
Materiales.....						18,89
Otros.....						1,18
TOTAL PARTIDA.....						24,41

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

NAA010e	m		Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 36 mm			
07.01.07			Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070id	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	21,22	22,28	
mt17coe110	0,04	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,43	
mo054	0,12	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,46	
mo101	0,12	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	2,27	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
Mano de obra.....						4,73
Materiales.....						22,71
Otros.....						1,38
TOTAL PARTIDA.....						28,82

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

NAA010f	m		Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 43.5 mm			
07.01.08			Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070je	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior	30,57	32,10	
mt17coe110	0,05	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,54	
mo054	0,12	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,46	
mo101	0,12	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	2,27	
%MA0200	0,37	%	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CI0300	0,38	%	Costes indirectos	3,00	1,14	
Mano de obra.....						4,73
Materiales.....						32,64
Otros.....						1,88
TOTAL PARTIDA.....						39,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 93

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NAA010g 07.01.09	m		Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 65 mm Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 65 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070le	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 65 mm de diámetro interior y	39,91	41,91	
mt17coe110	0,08	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,86	
mo054	0,13	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,67	
mo101	0,13	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	2,46	
%MA0200	0,48	%	Medios auxiliares	2,00	0,96	
%CI0300	0,49	%	Costes indirectos	3,00	1,47	
Mano de obra.....						5,13
Materiales.....						42,77
Otros.....						2,43
TOTAL PARTIDA.....						50,33

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

NAA010h 07.01.10	m		Aislamiento térmico del tramo general 19 mm Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de longitud igual o superior a 5 m en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt17coe070ed	1,05	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	15,21	15,97	
mt17coe110	0,02	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,22	
mo054	0,10	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	2,05	
mo101	0,10	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	1,89	
%MA0200	0,20	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						16,19
Otros.....						1,03
TOTAL PARTIDA.....						21,16

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

E10IAB010 07.02.02	m2		BARRERA HUMEDAD POR CAPILARIDAD EN SOLERA SOPREMA Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la aplicación de una membrana impermeabilizante monocala flotante, con lámina de betún plastomérico de armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700 o equivalente. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
P06BPN044	1,10	m2	Lámina Morterplas FP 3 kg	4,17	4,59	
P06GP016	1,10	m2	Fieltro geotextil Texxam 700	0,68	0,75	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
Mano de obra.....						4,40
Materiales.....						5,34
Otros.....						0,50
TOTAL PARTIDA.....						10,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 94

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10IAW050		m	IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA			
07.02.03			Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,12	h	Oficial primera	25,26	3,03	
O01OA050	0,12	h	Ayudante	18,68	2,24	
P06BI010	0,30	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,80	0,54	
P06BL010	1,00	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,84	1,84	
P06BL140	1,10	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	6,48	7,13	
%MA0200	0,15	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
				Mano de obra.....		5,27
				Materiales.....		9,51
				Otros.....		0,75
				TOTAL PARTIDA.....		15,53

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

E10IAB155		m2	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE DE MUROS EXTERIORES PROTECCIÓN ANTI			
07.02.04			Impermeabilización y drenaje de muro por su cara exterior con protección antiraíces. Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, POLITABER COMBI GARDEN "CHOVA" O EQUIVALENTE previa imprimación con PRIMER SR, (rendimiento: 0,2 kg/m²). Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s·m), sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,35	h	Oficial primera	25,26	8,84	
O01OA050	0,35	h	Ayudante	18,68	6,54	
P06BI300	0,20	m2	Emulsión asfáltica aniónica aditivada PRIMER SR	3,89	0,78	
P06BSA310	1,10	m2	Lámina betún modificado elastómero autoprotegida mineral POLITAB	7,07	7,78	
P06D540	1,10	m2	Lámina drenante nodular de polietileno CHOVADREN DD	2,47	2,72	
P06WA580	1,05	m	Perfil remate galvanizado	1,31	1,38	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
				Mano de obra.....		15,38
				Materiales.....		12,66
				Otros.....		1,43
				TOTAL PARTIDA.....		29,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 95

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.06	m		TUBO DRENAJE PVC			
07.02.05			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 100 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación de la zanja y posterior tapado de la misma por encima de la grava. Medida la longitud de eje a eje de arqueta o pozo.			
O01OA030	0,20	h	Oficial primera	25,26	5,05	
O01OA060	0,20	h	Peón especializado	17,83	3,57	
P01AA020	0,07	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	1,21	
P01AG130	0,40	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	6,63	2,65	
P02RVC060	1,00	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN110 mm	5,63	5,63	
P06BG320	3,20	m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,87	2,78	
M05EN030	0,09	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	2,73	
M07CB030	0,03	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,00	0,00	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	

Mano de obra.....	8,62
Maquinaria.....	2,73
Materiales.....	12,27
Otros.....	1,20

TOTAL PARTIDA..... 24,82

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

E10IAW040	m2	IMPERMEABILIZACIÓN ALFÉIZAR DE ABERTURAS			
07.02.06		Impermeabilización de zonas de alféizar/vierteaguas de aberturas mediante sistema de impermeabilización líquida (SIL) de poliuretano Texpur de SOPREMA, con Documento de Idoneidad Técnica nº ETA (DITE) 14/0484, o EQUIVALENTE de 1,9 mm de espesor, consistente en una capa imprimación epoxy Texprimer A+B con un rendimiento de 150-200 gr/m2 aplicada con rodillo, membrana de poliuretano monocomponente de aplicación líquida Texpur con un consumo de 1,2-1,4 kg/m2 aplicada con rodillo, armándola con la armadura de geotextil Textil de 60 gramos con un solape de 5 a 10 cm; segunda capa de Texpur con un consumo de 0,8-0,6 kg/m2 y una tercera capa de Texpur de consumo 0,5 kg/m2 hasta alcanzar una dotación mínima de 2,4 kg/m2, incluido acabado Silica Gruesa aplicado sobre la capa aún húmeda de acabado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,10 h	Oficial primera		25,26	2,53
O01OA050	0,10 h	Ayudante		18,68	1,87
P06SR600	0,20 kg	Imprimación epoxy bicomponente Texprimer A+B		15,72	3,14
P06SR620	2,40 kg	Impermeabilización líquida poliuretano Texpur		6,84	16,42
P06GP210	1,00 m2	Capa de refuerzo Textil		1,81	1,81
P01AA200	0,10 kg	Arena Silica Gruesa		0,93	0,09
%MA0200	0,26 %	Medios auxiliares		2,00	0,52
%CI0300	0,26 %	Costes indirectos		3,00	0,78

Mano de obra.....	4,40
Materiales.....	21,46
Otros.....	1,30

TOTAL PARTIDA..... 27,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 96

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10ATV043GEA	m2		 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 70 mm			
07.02.07			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 70 mm de espesor. Resistencia térmica 2,29 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida lamina de barrera de vapor, para evitar condensaciones en el interior de la camara. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,04	h	Oficial primera	25,26	1,01	
O01OA050	0,04	h	Ayudante	18,68	0,75	
P07TE200G	1,10	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=70 mm	10,72	11,79	
E10ATB010	1,05	m2	BARRERA VAPOR LÁMINA ELASTOMÉRICA	13,43	14,10	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		6,38
				Materiales.....		20,59
				Otros.....		2,08
				TOTAL PARTIDA		29,05

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

E10ATS230	m2		 AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500			
07.02.08			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,05	h	Oficial primera	25,26	1,26	
O01OA050	0,05	h	Ayudante	18,68	0,93	
P07TX800	1,05	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	19,50	20,48	
P07W330	1,05	m	Film protector polietileno	0,17	0,18	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,23	%	Costes indirectos	3,00	0,69	
				Mano de obra.....		2,19
				Materiales.....		20,66
				Otros.....		1,15
				TOTAL PARTIDA		24,00

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

E10ATT030	m2		 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/10 cm			
07.02.09			Aislamiento con poliuretano proyectado 35/10 (densidad 35 kg/m3, espesor 10 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,07	h	Oficial primera	25,26	1,77	
O01OA050	0,07	h	Ayudante	18,68	1,31	
P07TO100	5,20	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	2,40	12,48	
P07W290	1,00	u	P.p. maquinaria proyección	0,29	0,29	
%MA0200	0,16	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI0300	0,16	%	Costes indirectos	3,00	0,48	
				Mano de obra.....		3,08
				Materiales.....		12,77
				Otros.....		0,80
				TOTAL PARTIDA		16,65

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10AAS090	m2		 AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSORCIÓN 40 mm 1200x600 mm			
07.02.10			Aislamiento absorbente acústico en techos, mediante una capa de lana mineral Isover Arena Absorción o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena, revestido por una cara con un velo de vidrio de color negro de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162:2013. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,08	h	Oficial primera	25,26	2,02	
O01OA050	0,04	h	Ayudante	18,68	0,75	
P07TL350	1,05	m2	Panel lana mineral Arena Absorción 40 mm 1200x600 mm	7,35	7,72	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,11	%	Costes indirectos	3,00	0,33	
Mano de obra.....						2,77
Materiales.....						7,72
Otros.....						0,53
TOTAL PARTIDA						11,02

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

E10AAF431	m2		 AISLAMIENTO ACÚSTICO CYPAPOR ACOUSTIC RUIDO IMPACTO Panel 1200x			
07.02.11			Panel termoacústico CYPAPOR ACOUSTIC o equivalente de dimensiones 1200x500 mm y 10 mm de espesor, colocado a hueso bajo suelo (no incluido) para la mejora del aislamiento acústico entre forjados. Aplicación y preparación del soporte según ficha técnica. Producto con marcado CE y sello de calidad AENOR. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,12	h	Oficial primera	25,26	3,03	
O01OA060	0,12	h	Peón especializado	17,83	2,14	
P07AL881	1,05	m2	Aislamiento CYPAPOR ACOUSTIC ruido-impacto1200x500x10 mm	1,58	1,66	
%PM1000	0,07	%	Pequeño Material	10,00	0,70	
%MA0200	0,08	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	
%CI0300	0,08	%	Costes indirectos	3,00	0,24	
Mano de obra.....						5,17
Materiales.....						1,66
Otros.....						1,10
TOTAL PARTIDA						7,93

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
SUBCAPÍTULO 08.01 REVESTIMIENTOS						
E12AP140	m2		REV02.ALI ALICATADO CERÁMICO 31.6X90 cm			
08.01.01			<p>Suministro y colocación de alicatado cerámico, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, de dimensiones nominales de 31,6x90 cm, rectificado, recibidas sobre paneles de cartón-yeso (no incluidos), con adhesivo cementoso mejorado, tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de acabado muy fino, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 4 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte. • Incluso formación de escocia sanitaria en aseos y vestuarios. • Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
O01OB090	0,25	h	Oficial solador alicatador	19,89	4,97	
O01OB100	0,25	h	Ayudante solador alicatador	18,70	4,68	
P09AA200	1,10	m2	Azulejo rectificado 31,60x90 cm	22,00	24,20	
P01FA415	4,50	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	0,79	3,56	
P01FJ006	0,20	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04	0,21	
%MA0200	0,38	%	Medios auxiliares	2,00	0,76	
%CI0300	0,38	%	Costes indirectos	3,00	1,14	
				Mano de obra.....		9,65
				Materiales.....		27,97
				Otros.....		1,90
				TOTAL PARTIDA		39,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 99

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12AP142 08.01.02	m2	REV03 REVESTIMIENTO CERÁMICO 100X100 cm Suministro y ejecución recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, conformado por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratado en monococción a temperatura máxima de 1220°C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, de gres porcelánico (Bla), Clase 1, modelo VELA GREY de PORCELANO-SA o EQUIVALENTE, rectificado, con un contenido de material reciclado de un 6,5%, de dimensiones nominales de 100 x 100 cm, recibidas sobre recreado cementoso sin calefacción radiante (no incluido), apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado FLEXITEC PRO BLANCO, tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm. • Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES que consisten en un tipo de separador específico de ancho variable y cuñas de ajuste recuperables (no incluidas) que nivelan las baldosas adyacentes e impide movimientos posteriores, 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 o de dilatación existentes en el soporte. • Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra. • Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB090	0,25 h	Oficial solador alicatador	19,89	4,97	
O01OB100	0,25 h	Ayudante solador alicatador	18,70	4,68	
P09AA202	1,10 m2	Azulejo rectificado 100x 100 cm	35,00	38,50	
P01FA415	4,50 kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	0,79	3,56	
P01FJ006	0,20 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04	0,21	
%MA0200	0,52 %	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI0300	0,53 %	Costes indirectos	3,00	1,59	
			Mano de obra.....		9,65
			Materiales.....		42,27
			Otros.....		2,63
			TOTAL PARTIDA.....		54,55

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

E07HGL040 08.01.03	m2	REV04.HOR REVESTIMIENTO PANEL SIMPLE DE GRC RUGOSO COLOR Suministro y montaje de revestimiento interior realizado con panel simple, de GRC, de hasta 50 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,15 h	Oficial primera	25,26	3,79	
O01OA050	0,15 h	Ayudante	18,68	2,80	
O01OA070	0,08 h	Peón ordinario	21,36	1,71	
M02GMH040	0,03 h	Camión-grúa articulada telescópica 50 t	0,00	0,00	
P03EC200	1,00 m2	Panel simple nervado GRC rugoso color	167,13	167,13	
P01UW020	1,00 m2	Piezas especiales y sellado juntas	2,22	2,22	
%MA0200	1,78 %	Medios auxiliares	2,00	3,56	
%CI0300	1,81 %	Costes indirectos	3,00	5,43	
			Mano de obra.....		8,30
			Materiales.....		169,35
			Otros.....		8,99
			TOTAL PARTIDA.....		186,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 100

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12AC014	m2		REV05.AL2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30 cm			
08.01.04			Alicatado con azulejo 30x30 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Escocia sanitaria en contacto con el suelo. • Incluso formación de escocia sanitaria con perfil especial. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB090	0,30	h	Oficial solador alicatador	19,89	5,97	
O01OB100	0,30	h	Ayudante solador alicatador	18,70	5,61	
O01OA070	0,25	h	Peón ordinario	21,36	5,34	
P09ABB110	1,10	m2	Azulejo blanco 30x30 cm pasta roja esmaltado	8,00	8,80	
A02A022	0,03	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	126,69	3,80	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
Mano de obra.....						16,92
Materiales.....						12,60
Otros.....						1,50
TOTAL PARTIDA.....						31,02

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

E08PNE250	m2		ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL			
08.01.05			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,33	h	Oficial primera	25,26	8,34	
O01OA050	0,33	h	Ayudante	18,68	6,16	
A02S020	0,02	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	99,42	1,99	
%MA0200	0,16	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
Mano de obra.....						14,50
Materiales.....						1,99
Otros.....						0,83
TOTAL PARTIDA.....						17,32

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

E08PEA040	m2		GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL			
08.01.06			Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,16	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	3,18	
O01OA070	0,16	h	Peón ordinario	21,36	3,42	
A01A030	0,01	m3	PASTA DE YESO NEGRO	105,24	1,05	
P04RW061	0,30	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,06	
Mano de obra.....						6,60
Materiales.....						1,11
TOTAL PARTIDA.....						7,71

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 FALSOS TECHOS						
E08REE030	m2		FT.N.01A. FALSO TECHO REGISTRABLE PYL 600x600 mm PERFIL OCULTO			
08.02.01			Falso techo registrable de placas de yeso laminado en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,24	h	Oficial primera	25,26	6,06	
O01OA050	0,24	h	Ayudante	18,68	4,48	
P04TEO010	1,10	m2	Placa yeso laminado lisa 600x600 mm perfil oculto	23,04	25,34	
P04TJ010	0,40	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	0,32	
P04TJ020	0,84	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ030	1,67	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95	1,59	
P04TJ040	0,84	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ070	0,70	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96	0,67	
P04TJ050	0,70	u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,58	0,41	
%PM0100	0,40	%	Pequeño Material	1,00	0,40	
%MA0200	0,41	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%CI0300	0,42	%	Costes indirectos	3,00	1,26	
				Mano de obra.....		10,54
				Materiales.....		29,93
				Otros.....		2,48
				TOTAL PARTIDA.....		42,95

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

E08WY020	ml		TABICA / FAJA PERIMETRAL PYL ESTÁNDAR TIPO A15 (hasta 30 cm)			
08.02.02			Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,60	h	Oficial primera	25,26	15,16	
O01OA050	0,60	h	Ayudante	18,68	11,21	
P04PS040	0,50	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	2,29	
P04TJ010	4,20	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	3,32	
P04TO090	4,20	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	5,71	
P04TO120	1,03	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49	0,50	
P04TO110	1,03	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,60	
P04POP010	20,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	10,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,10	
P04PNA010	1,00	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,47	
P04PNJ010	0,65	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,62	
P04PNC010	4,20	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,17	
%PM0050	0,40	%	Pequeño Material	0,50	0,20	
%MA0200	0,41	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
				Mano de obra.....		26,37
				Materiales.....		13,98
				Otros.....		2,25
				TOTAL PARTIDA.....		42,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 102

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08WY021	ml		TABICA / FAJA PERIMETRAL PYL ESTÁNDAR TIPO A15 (hasta 120 cm)			
08.02.03			Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 120 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,90	h	Oficial primera	25,26	22,73	
O01OA050	0,90	h	Ayudante	18,68	16,81	
P04PS040	1,50	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	6,87	
P04TJ010	6,30	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	4,98	
P04TO090	6,30	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	8,57	
P04TO120	1,53	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49	0,75	
P04TO110	1,53	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,89	
P04POP010	30,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,30	
P04POC020	15,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,15	
P04PNA010	0,60	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,28	
P04PNJ010	0,95	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,90	
P04PNC010	6,30	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
%PM0050	0,63	%	Pequeño Material	0,50	0,32	
%MA0200	0,64	%	Medios auxiliares	2,00	1,28	
%CI0300	0,65	%	Costes indirectos	3,00	1,95	
Mano de obra						39,54
Materiales						23,94
Otros						3,55
TOTAL PARTIDA						67,03

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

E08WY050	ml		CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 20x20 cm			
08.02.04			Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 20x20 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA050	0,50	h	Ayudante	18,68	9,34	
P04PS040	0,32	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	1,47	
P04TJ010	3,15	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	2,49	
P04TO090	0,30	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	0,41	
P04TO120	0,30	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49	0,15	
P04TO110	0,30	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,17	
P04POP010	10,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	10,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,10	
P04PNA010	0,18	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,08	
P04PNJ010	0,16	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,15	
P04PNC010	3,15	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
P04PNC020	1,05	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,54	
%PM0050	0,28	%	Pequeño Material	0,50	0,14	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
Mano de obra						21,97
Materiales						5,79
Otros						1,54
TOTAL PARTIDA						29,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 103

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08REE031	m2		FT.WR.02A. FT REG. PYL HIDRÓFUGO ACÚST. 600x600 mm PERFIL OCULTO			
08.02.05			Falso techo registrable de placas de yeso laminado hidrófugo de baja absorción y acústico, en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,24	h	Oficial primera	25,26	6,06	
O01OA050	0,24	h	Ayudante	18,68	4,48	
P04PHH020	1,05	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	7,80	8,19	
P04TJ010	0,40	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	0,32	
P04TJ020	0,84	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ030	1,67	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95	1,59	
P04TJ040	0,84	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ070	0,70	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96	0,67	
P04TJ050	0,70	u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,58	0,41	
%PM0100	0,23	%	Pequeño Material	1,00	0,23	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
Mano de obra						10,54
Materiales						12,78
Otros						1,43
TOTAL PARTIDA						24,75

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

E08CYH019	m2		FT.WR.02B. FT CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA ACÚST. 15 mm			
08.02.06			Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) y acústica de 15 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y p.p. de medios auxiliares. Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,25	h	Oficial primera	25,26	6,32	
O01OA050	0,25	h	Ayudante	18,68	4,67	
P04PHH020	1,05	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	7,80	8,19	
P04PNB005	0,40	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
P04PPW010	0,40	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98	0,39	
P04PPO030	3,20	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38	4,42	
P04TO010	1,50	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82	1,23	
P04TO040	1,50	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	0,71	
P04TO020	0,60	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
P04TO030	2,30	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41	0,94	
P04POP010	17,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,10	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,05	
P04PNJ020	0,40	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,54	
P04PNC010	1,50	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	0,28	%	Pequeño Material	1,00	0,28	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
Mano de obra						10,99
Materiales						16,92
Otros						1,71
TOTAL PARTIDA						29,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 104

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08RYA160	m2		FT.AC.03. FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO PERFOR. 600x600x10 mm			
08.02.07			Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x10 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,24	h	Oficial primera	25,26	6,06	
O01OA050	0,24	h	Ayudante	18,68	4,48	
P04TKA160	1,05	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redon. 600x600x10 m	40,00	42,00	
P04TJ010	0,40	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	0,32	
P04TJ020	0,84	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ030	1,67	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95	1,59	
P04TJ040	0,84	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95	0,80	
P04TJ070	0,70	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96	0,67	
P04TJ060	0,70	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,11	
%PM0100	0,57	%	Pequeño Material	1,00	0,57	
%MA0200	0,57	%	Medios auxiliares	2,00	1,14	
%CI0300	0,59	%	Costes indirectos	3,00	1,77	
				Mano de obra		10,54
				Materiales		46,29
				Otros		3,48
				TOTAL PARTIDA		60,31

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

E08CG011	m2		FT.EX.04. FALSO TECHO EXTERIOR CONTINUO PLACA GRC			
08.02.08			Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel D282E (27+12,5Aq) o EQUIVALENTE, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); a base de maestras primarias en CD de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y p.p. de medios auxiliares. Conforme a normativa ATEDY.			
O01OA030	0,26	h	Oficial primera	25,26	6,57	
O01OA050	0,26	h	Ayudante	18,68	4,86	
P04EE011	1,05	m2	Placa cementosa GRC 12,5 mm	21,22	22,28	
P04PNB006	0,40	m	Banda acústica 30 mm (rollo 30 m)	0,14	0,06	
P04PPW011	0,40	m	Perfil U 30/30 mm	0,98	0,39	
P04PPO041	3,20	m	Maestra 60/27/0,6 mm Z2	1,80	5,76	
P04TO061	1,50	u	Cuelgue Nonius maestra 60/27	0,64	0,96	
P04TO071	1,50	u	Parte superior Nonius 240-330	0,42	0,63	
P04TO081	1,50	u	Seguro Nonius	0,10	0,15	
P04TO021	0,80	u	Conector maestra 60/27	0,16	0,13	
P04TO031	2,90	u	Caballote maestra 60/27	0,29	0,84	
P04EOP041	22,00	u	Tornillo placa-metal TN 4,2x25 mm	0,03	0,66	
P04ENS021	0,60	kg	Mortero superf. blanco (saco 25 kg)	1,41	0,85	
P04ENC011	0,40	m	Cinta de juntas exterior 100 mm (rollo 50 m)	0,44	0,18	
P04ENI061	1,70	kg	Pasta de acabado Finish Q4 (bote 20 kg)	2,75	4,68	
P04ENI011	0,20	l	Imprimación (Garrafa 10 l)	3,47	0,69	
%PM0070	0,50	%	Pequeño Material	0,70	0,35	
%MA0200	0,50	%	Medios auxiliares	2,00	1,00	
%CI0300	0,51	%	Costes indirectos	3,00	1,53	
				Mano de obra		11,43
				Materiales		38,26
				Otros		2,88
				TOTAL PARTIDA		52,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 105

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08WY022	mI		TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA GRC (hasta 120 cm)			
08.02.09			Tabica / faja perimetral realizada con placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio, de hasta 120 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, a base de maestras primarias en CD de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y p.p. de medios auxiliares. Conforme a normativa ATEDY.			
O01OA030	1,20	h	Oficial primera	25,26	30,31	
O01OA050	1,20	h	Ayudante	18,68	22,42	
P04EE011	1,30	m2	Placa cementosa GRC 12,5 mm	21,22	27,59	
P04PNB006	0,80	m	Banda acústica 30 mm (rollo 30 m)	0,14	0,11	
P04PPW011	0,80	m	Perfil U 30/30 mm	0,98	0,78	
P04PPO041	3,20	m	Maestra 60/27/0,6 mm Z2	1,80	5,76	
P04TO061	1,50	u	Cuelgue Nonius maestra 60/27	0,64	0,96	
P04TO071	1,50	u	Parte superior Nonius 240-330	0,42	0,63	
P04TO081	1,50	u	Seguro Nonius	0,10	0,15	
P04TO021	0,80	u	Conector maestra 60/27	0,16	0,13	
P04TO031	2,90	u	Caballote maestra 60/27	0,29	0,84	
P04EOP041	35,00	u	Tornillo placa-metal TN 4,2x25 mm	0,03	1,05	
P04ENS021	1,20	kg	Mortero superf. blanco (saco 25 kg)	1,41	1,69	
P04ENC011	0,40	m	Cinta de juntas exterior 100 mm (rollo 50 m)	0,44	0,18	
P04ENI061	2,50	kg	Pasta de acabado Finish Q4 (bote 20 kg)	2,75	6,88	
P04ENI011	0,50	l	Imprimación (Garrafa 10 l)	3,47	1,74	
%PM0050	1,01	%	Pequeño Material	0,50	0,51	
%MA0200	1,02	%	Medios auxiliares	2,00	2,04	
%CI0300	1,04	%	Costes indirectos	3,00	3,12	

Mano de obra	52,73
Materiales	48,49
Otros	5,67

TOTAL PARTIDA..... 106,89

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

E08TT050	u		TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm			
08.02.10			Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,60	h	Oficial primera	25,26	15,16	
O01OA050	0,60	h	Ayudante	18,68	11,21	
P04TTT050	1,00	u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de	51,39	51,39	
P04TO090	1,98	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	2,69	
P04POP010	35,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,35	
P04POC020	17,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	39,00	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	18,33	
P04PNJ010	0,33	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,31	
P04PNC010	1,55	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0050	1,00	%	Pequeño Material	0,50	0,50	
%MA0200	1,00	%	Medios auxiliares	2,00	2,00	
%CI0300	1,02	%	Costes indirectos	3,00	3,06	

Mano de obra	26,37
Materiales	73,30
Otros	5,56

TOTAL PARTIDA..... 105,23

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SOLADOS						
E11ETP160	m2		PAV01.60 PAVIMENTO CERÁMICO INTERIOR 60x60			
09.01			<ul style="list-style-type: none"> • Suministro y colocación de pavimento cerámico, SRV Clase 2, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, de dimensiones nominales de 59,6x59,6 cm, recibidas sobre recocado cementoso, apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido CG2WA, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm. • Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte. • Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra. • Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002. • Incluida p.p. de medios auxiliares. 			
O01OB090	0,36	h	Oficial solador alicatador	19,89	7,16	
O01OB100	0,36	h	Ayudante solador alicatador	18,70	6,73	
O01OA070	0,20	h	Peón ordinario	21,36	4,27	
P08EPG0904	1,05	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 2 60x60	18,18	19,09	
%MA0200	0,37	%	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CI0300	0,38	%	Costes indirectos	3,00	1,14	
Mano de obra						18,16
Materiales						19,09
Otros						1,88
TOTAL PARTIDA						39,13

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

E11ETP170	m2		PAV02.100 PAVIMENTO CERÁMICO INTERIOR 100x100			
09.02			<ul style="list-style-type: none"> • Suministro y colocación de pavimento cerámico, SRV Clase 2, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, de dimensiones nominales de 100x100 cm, recibidas sobre recocado cementoso, apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido CG2WA, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm. • Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte. • Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra. • Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002. • Incluida p.p. de medios auxiliares. 			
O01OB090	0,36	h	Oficial solador alicatador	19,89	7,16	
O01OB100	0,36	h	Ayudante solador alicatador	18,70	6,73	
O01OA070	0,20	h	Peón ordinario	21,36	4,27	
P08EPG0902	1,05	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 2 100x100	27,51	28,89	
%MA0200	0,47	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI0300	0,48	%	Costes indirectos	3,00	1,44	
Mano de obra						18,16
Materiales						28,89
Otros						2,38
TOTAL PARTIDA						49,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 107

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11ETP180 09.03	m2		PAV03.45 PAVIMENTO CERÁMICO INTERIOR 45x45 <ul style="list-style-type: none"> • Suministro y colocación de pavimento cerámico, SRV Clase 2, modelo BOTTEGA ACERO de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, de dimensiones nominales de 44,3x44,3 cm, recibidas sobre recrecido cementoso, apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido CG2WA, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm. • Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte. • Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra. • Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002. • Incluida p.p. de medios auxiliares. 			
O01OB090	0,30	h	Oficial soldador alicatador	19,89	5,97	
O01OB100	0,30	h	Ayudante soldador alicatador	18,70	5,61	
P08EPG090	1,05	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 2 45x45	10,02	10,52	
%MA0200	0,22	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	
%CI0300	0,23	%	Costes indirectos	3,00	0,69	
Mano de obra.....						11,58
Materiales.....						10,52
Otros.....						1,13
TOTAL PARTIDA.....						23,23

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

E11ETR070 09.04	m1		PAV04.E.IN PELDAÑO H/T CERÁMICO PAV02.100 Peldaño formado por piezas cerámicas en línea con el pavimento PAV02.100, p.p. de zanquín, recibido con adhesivo C1 T s/nEN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,42	h	Oficial primera	25,26	10,61	
O01OB100	0,42	h	Ayudante soldador alicatador	18,70	7,85	
P08EXP060	1,10	m	Huella peldaño	16,88	18,57	
P08EXP140	1,10	m	Tabica gres	9,40	10,34	
P08EXP150	1,10	m	Remate peldaño gres	12,50	13,75	
%MA0200	0,61	%	Medios auxiliares	2,00	1,22	
%CI0300	0,62	%	Costes indirectos	3,00	1,86	
Mano de obra.....						18,46
Materiales.....						42,66
Otros.....						3,08
TOTAL PARTIDA.....						64,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 108

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11LA070 09.05	m2		PAV05.LIN PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2mm Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en Poliuretano Reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladizidad 2. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,17	h	Oficial primera	25,26	4,29	
O01OA070	0,17	h	Peón ordinario	21,36	3,63	
P08SL110	1,10	m2	Pavimento linóleo liso rollo 3,2 mm - clase 2	25,47	28,02	
P08MA020	0,35	kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,16	1,11	
P08MA040	2,00	kg	Pasta niveladora	0,48	0,96	
%MA0200	0,38	%	Medios auxiliares	2,00	0,76	
%CI0300	0,39	%	Costes indirectos	3,00	1,17	
Mano de obra.....						7,92
Materiales.....						30,09
Otros.....						1,93
TOTAL PARTIDA.....						39,94

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

E11XCA040 09.06	m2		PAV06.MN PAVIMENTO MONOLÍTICO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras) incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. mallazo de reparto, aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,09	h	Oficial primera	25,26	2,27	
O01OA050	0,09	h	Ayudante	18,68	1,68	
O01OA070	0,09	h	Peón ordinario	21,36	1,92	
P08CC020	5,00	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,22	1,10	
P08CT050	0,15	kg	Líquido de curado 130	2,04	0,31	
P08FR100	0,30	m	Sellado de juntas 4 mm	5,09	1,53	
P03AMD010	1,27	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #100x100x5 mm - 3,087 kg/m2	2,99	3,80	
P03AAA020	0,01	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,92	0,01	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....						5,87
Materiales.....						6,75
Otros.....						0,65
TOTAL PARTIDA.....						13,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 109

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11H010	m2		PAV07.HOR PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO			
09.07			Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras) Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado, con formación de despiece con berenjeno embutido en hormigonado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluido p.p. mallazo de reparto. Medido en superficie realmente ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,09	h	Oficial primera	25,26	2,27	
O01OA050	0,09	h	Ayudante	18,68	1,68	
O01OA070	0,09	h	Peón ordinario	21,36	1,92	
E04SEH060	0,15	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	104,71	15,71	
P08CT050	0,15	kg	Líquido de curado 130	2,04	0,31	
P08FR100	0,30	m	Sellado de juntas 4 mm	5,09	1,53	
P01DW280	0,10	kg	Fibra polipropileno	9,75	0,98	
P03AMD010	1,27	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #100x100x5 mm - 3,087 kg/m2	2,99	3,80	
P03AAA020	0,01	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,92	0,01	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
				Mano de obra.....		10,76
				Materiales.....		16,68
				Otros.....		2,19
				TOTAL PARTIDA.....		29,64

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

U04VCH155	m2		PAV07. HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=15 cm			
09.08			Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido p.p. mallazo de reparto. Medido en superficie realmente ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,22	h	Oficial primera	25,26	5,56	
O01OA060	0,35	h	Peón especializado	17,83	6,24	
P01HD700	0,15	m3	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	84,51	12,68	
P08XVC100	0,14	kg	Fibra polipropileno armado hormigón	10,14	1,42	
P08XVC070	0,30	kg	Desactivante de fraguado	15,36	4,61	
P08XW030	1,00	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	0,60	0,60	
M10AF010	0,02	h	Sulfatadora mochila	2,00	0,04	
P08XVC090	0,30	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso	6,11	1,83	
P03AMD010	1,27	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #100x100x5 mm - 3,087 kg/m2	2,99	3,80	
P03AAA020	0,01	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,92	0,01	
%MA0200	0,37	%	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CI0300	0,38	%	Costes indirectos	3,00	1,14	
				Mano de obra.....		11,80
				Maquinaria.....		0,04
				Materiales.....		24,95
				Otros.....		1,88
				TOTAL PARTIDA.....		38,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 110

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11ETP163		m1	PAV08.E.EX PELDAÑO H/T HORMIGÓN PREFABRICADO			
09.09			Peldaño de hormigón prefabricado recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,42	h	Oficial primera	25,26	10,61	
O01OB100	0,42	h	Ayudante solador alicatador	18,70	7,85	
P08EXP060	1,10	m	Huella peldaño	16,88	18,57	
P08EXP140	1,10	m	Tabica gres	9,40	10,34	
P08EXP150	1,10	m	Remate peldaño gres	12,50	13,75	
%MA0200	0,61	%	Medios auxiliares	2,00	1,22	
%CI0300	0,62	%	Costes indirectos	3,00	1,86	
				Mano de obra.....		18,46
				Materiales.....		42,66
				Otros.....		3,08
				TOTAL PARTIDA.....		64,20

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

E30IF010		m2	PAV09.FEL FELPUDO TÉCNICO TEXTIL/CAUCHO			
09.10			Instalación de felpudo técnico de entrada, de dimensión a medida, Emac® Novomat® o EQUIVALENTE. Sistema conformado por lamas de aluminio unidas por perfiles de caucho que actúan como aislante acústico, con acabado textil en color a elegir o caucho color negro, según colocación interior o exterior. Actúa como barrera eficaz contra la entrada de suciedad, preservando y aumentando la durabilidad de los pavimentos y la seguridad en el tránsito. Perfil perimetral de remate. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,05	h	Oficial primera	25,26	1,26	
O01OA070	0,05	h	Peón ordinario	21,36	1,07	
P34IF010	1,05	m2	Felpudo técnico textil/caucho + remate perimetral	542,94	570,09	
%MA0200	5,72	%	Medios auxiliares	2,00	11,44	
%CI0300	5,84	%	Costes indirectos	3,00	17,52	
				Mano de obra.....		2,33
				Materiales.....		570,09
				Otros.....		28,96
				TOTAL PARTIDA.....		601,38

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

E11RRM050		m1	RODAPIÉ MELAMINA BLANCO 12x1cm			
09.11			Rodapié de aglomerado recubierto con papel melamínico de color blanco de 12x1 cm. clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	0,12	h	Oficial 1º carpintero	20,90	2,51	
P08MR050	1,05	m	Rodapié de melamina 12x1 cm	4,80	5,04	
%MA0200	0,08	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	
%CI0300	0,08	%	Costes indirectos	3,00	0,24	
				Mano de obra.....		2,51
				Materiales.....		5,04
				Otros.....		0,40
				TOTAL PARTIDA.....		7,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 111

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11ENZ030 09.12		m	RODAPIÉ CERÁMICO RECTIFICADO 10cm Rodapié cerámico en línea con el pavimento colocado en el centro, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB090	0,15	h	Oficial solador alicatador	19,89	2,98	
O01OB100	0,15	h	Ayudante solador alicatador	18,70	2,81	
P08EPP230	1,05	m	Rodapié cerámico 10cms	10,55	11,08	
P01FA050	0,60	kg	Adhesivo in.¿ext. C2TE S1 blanco	0,82	0,49	
P01FJ006	0,02	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04	0,02	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						5,79
Materiales.....						11,59
Otros.....						0,88
TOTAL PARTIDA.....						18,26

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CUBIERTAS						
diE09S010	ud	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1				
10.01			Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo o sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IS900	1,00	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A1	20,64	20,64	
O01OA030	0,20	h	Oficial primera	25,26	5,05	
O01OA060	0,20	h	Peón especializado	17,83	3,57	
diP01DA150	2,00	ud	Pequeño material	0,57	1,14	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
				Mano de obra.....		8,62
				Materiales.....		21,78
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		31,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diE07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5				
10.02			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.			
O01OA030	0,40	h	Oficial primera	25,26	10,10	
O01OA070	0,40	h	Peón ordinario	21,36	8,54	
diP01LT020	0,05	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	61,00	3,05	
diP01MC040	0,03	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	46,41	1,39	
diP03ACC010	0,15	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,71	0,11	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Mano de obra.....		18,64
				Materiales.....		4,55
				Otros.....		1,18
				TOTAL PARTIDA.....		24,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diE08PFE110	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 PROY. BL. S/MAEST. VERT Y HORZ				
10.03			Enfoscado de mortero de cemento CS III-W1 blanco proyectado a máquina aplicado en paramentos verticales y horizontales en exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo, limpieza y p.p. de medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,31	h	Oficial primera	25,26	7,83	
O01OA060	0,31	h	Peón especializado	17,83	5,53	
diP04RW110	0,15	m	Guardavivos enfoscado	0,91	0,14	
diP04RW040	1,40	m2	Malla refuerzo	1,67	2,34	
diA02B160	0,02	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 BLANCO	95,72	1,91	
diM01MP010	0,31	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94	2,77	
%MA0200	0,21	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
				Mano de obra.....		13,36
				Maquinaria.....		2,77
				Materiales.....		4,39
				Otros.....		1,05
				TOTAL PARTIDA.....		21,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE27GA010	m2		P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD			
10.04			Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB230	0,15	h	Oficial 1ª pintura	19,81	2,97	
O01OB240	0,15	h	Ayudante pintura	18,31	2,75	
diP25OZ020	0,07	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,54	0,46	
diP25ES010	0,30	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,49	1,05	
diP25W030	0,08	ud	Pequeño material pintura	0,93	0,07	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						5,72
Materiales.....						1,58
Otros.....						0,35
TOTAL PARTIDA.....						7,65

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

E08PC090	m2		REVESTIMIENTO CHAPA DE ZINC-TITANIO e=1 mm			
10.05			Revestimiento de chapa de zinc-titanio laminado de 1 mm de espesor, lacado por la cara interior con una película de poliéster de 60 micras, perforado o silmilar, aspecto de superficie a escoger, con sistema de unión longitudinal mediante plegado y junta de engatillado simple tipo panel de fachada, con ancho de bovina de 400 mm y ancho entre ejes de 330 o 430 mm, ancladas con patillas de fijación tipo Delta fijas y móviles, cada 33 cm, soporte formado por un rastrelado de acero galvanizado en caliente y lacado (compatibles con el zinc). Se permitirá la circulación del aire a través de los orificios del panel, incluso parte proporcional de coronación de fachada sobre el soporte de madera y fijado con tensores de acero galvanizado separado 10 mm sobre el paramento vertical, remates perimetrales de ventana zinc a exterior, fijaciones al soporte de acero galvanizado para zona de voladizo de 0,8 mm cada 50 cm, solapes, revestimiento de albardilla de peto de cubierta, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, lagrimeros ventilados, medios auxiliares, según NTE-QTL y UNE-EN 988:1997. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos. Chapa, tablero contrachapado y lámina de ventilación con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Las zonas horizontales llevarán una pendiente mínima para evacuación de aguas de 10°, con formación de goterón de 2 cm en extremo, según CTE DB HS.			
O01OA030	0,80	h	Oficial primera	25,26	20,21	
O01OA050	0,80	h	Ayudante	18,68	14,94	
P05CZ093	1,20	m	Chapa ZnTi 1 mm	37,00	44,40	
P05EW030	0,30	kg	Puntas acero 17x70 mm	1,29	0,39	
P30PW110	0,43	u	Piezas especiales/material complementario	1,10	0,47	
P03ALP100	1,00	kg	Perfil T acero laminado	0,92	0,92	
P05CZ610	0,15	m2	Remates chapa zinc 0,80 mm	8,06	1,21	
%PM0450	0,83	%	Pequeño Material	4,50	3,74	
%MA0200	0,86	%	Medios auxiliares	2,00	1,72	
%CI0300	0,88	%	Costes indirectos	3,00	2,64	
Mano de obra.....						35,15
Materiales.....						47,39
Otros.....						8,10
TOTAL PARTIDA.....						90,64

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09NA0151 10.06	m2		CUB.NO TRANSITABLE C/AISLAMIENTO GRAVA Cubierta plana no transitable, no ventilada, con acabado grava, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, incluye junta perimetral de poliestireno expandido. FORMACIÓN DE PENDIENTES (8+9): mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA DE REFUERZO (7): geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); BARRERA DE VAPOR (6): Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0,2 mm de espesor y 188 g/m², de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE-EN 13984. AISLAMIENTO TÉRMICO (5): panel rígido de lana de roca hidrofugada, lx x o "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con oxiasfalto y film de polipropileno termofusible, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 3,05 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK); IMPERMEABILIZACIÓN (4): tipo monocapa, adherida, auoprotegida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete; on autoprotección mineral de color gris. Según UNE-EN 13707. CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN (3): geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN (1+2): grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. NOTA: Los numeros son referencias de los detalles constructivos de proyecto. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
mt04lmc010c	3,00	Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,08	0,24	
mt01arl030aa	0,10	m³	Arcilla expandida, suministrada en sacos, según UNE-EN 13055-1.	128,44	12,84	
mt09lec020b	0,01	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	98,71	0,99	
mt16pea020b	0,01	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, 100	1,24	0,01	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
mt09mif010ca	0,15	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	4,87	
P07W710	1,00	m	Perfil aluminio goterón	5,20	5,20	
mt16lri030ta	1,05	m²	Panel rígido de lana de roca hidrofugada, lx x o "ISOVER", según U	37,47	39,34	
mt14gsa020bc	1,05	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,50	0,53	
mt09mor010e	0,08	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	125,20	10,02	
mt14gsa020ce	1,05	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,67	0,70	
mt09mcr021g	4,00	kg	Adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, según UNE-EN 12004, c	0,33	1,32	
P01AG050	0,07	m3	Gravilla 20/40 mm	20,22	1,42	
diP30PY215GEA	1,15	m2	Barrera de vapor de polietileno, espesor 0.20 mm	2,03	2,33	
mt14lba010gGE	1,10	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, autoprotegida	6,18	6,80	
mo029	0,15	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,95	2,99	
mo067	0,15	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,89	2,83	
mo054	0,06	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	1,23	
mo101	0,06	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	1,13	
mo023	0,44	h	Oficial 1ª solador.	19,95	8,78	
mo061	0,22	h	Ayudante solador.	18,89	4,16	
%MA0200	1,12	%	Medios auxiliares	2,00	2,24	
%C10300	1,14	%	Costes indirectos	3,00	3,42	
				Mano de obra	25,52	
				Materiales	86,65	
				Otros	5,66	
				TOTAL PARTIDA	117,83	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 115

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09NA0151G 10.07	m2		CUB.TRANSITABLE C/AISLAMIENTO PAVIMENTO Cubierta plana transitable, no ventilada, con pavimento cerámico, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, incluye junta perimetral de polistireno expandido. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana de roca hidrofugada, lx x o "ISOVER", según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con oxiasfalto y film de polipropileno termofusible, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 3,05 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO CAPA DE REFUERZO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); CAPA DE REFUERZO: mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 de 4 cm de espesor; BARRERA DE VAPOR: Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0,2 mm de espesor y 188 g/m², de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE-EN 13984. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento cerámico CLASE C3, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, no incluido, colocado sobre base de mortero de cemento reforzado con fibra de vidrio espesor 4 cm (incluido). Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
mt04lmc010c	3,00	Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,08	0,24	
mt01arl030aa	0,10	m³	Arcilla expandida, suministrada en sacos, según UNE-EN 13055-1.	128,44	12,84	
mt09lec020b	0,01	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	98,71	0,99	
mt16pea020b	0,01	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, 100	1,24	0,01	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
mt09mif010ca	0,15	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	4,87	
mt16lri030ta	1,05	m²	Panel rígido de lana de roca hidrofugada, lx x o "ISOVER", según U	37,47	39,34	
mt14gsa020bc	1,05	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,50	0,53	
mt09mor010e	0,04	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	125,20	5,01	
mt14lba010g	1,10	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, autoprotégida	4,34	4,77	
mt14gsa020ce	1,05	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,67	0,70	
diP30PY215GEA	1,15	m2	Barrera de vapor de polietileno, espesor 0.20 mm	2,03	2,33	
mt09mcp020fE	0,05	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con fibras de vidrio	0,73	0,04	
mo029	0,15	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,95	2,99	
mo067	0,15	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,89	2,83	
mo054	0,06	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,51	1,23	
mo101	0,06	h	Ayudante montador de aislamientos.	18,89	1,13	
mo023	0,44	h	Oficial 1ª solador.	19,95	8,78	
mo061	0,22	h	Ayudante solador.	18,89	4,16	
P08EPG0902GEA	1,05	m2	Pavimento gres porcelánico Clase 3 100x100 i/rodapie	28,50	29,93	
%MA0200	1,27	%	Medios auxiliares	2,00	2,54	
%CI0300	1,30	%	Costes indirectos	3,00	3,90	
				Mano de obra.....	25,52	
				Materiales.....	101,64	
				Otros.....	6,44	
				TOTAL PARTIDA.....	133,60	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 116

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09NA01GEA 10.08	m2		CUB.TRANSITABLE S/AISLAMIENTO PAVIMENTO Cubierta plana transitable, no ventilada, con hormigón impreso, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, incluye junta perimetral de polistireno expandido. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO CAPA DE REFUERZO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); CAPA DE REFUERZO: mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 de 4 cm de espesor; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento hormigón impreso (no incluido). Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O010A050	0,10	h	Ayudante	18,68	1,87	
mt04lmc010c	3,00	Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,08	0,24	
mt01arl030aa	0,10	m³	Arcilla expandida, suministrada en sacos, según UNE-EN 13055-1.	128,44	12,84	
mt09lec020b	0,01	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	98,71	0,99	
mt16pea020b	0,01	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, 100	1,24	0,01	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
mt09mif010ca	0,15	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	4,87	
mt14gsa020bc	1,05	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,50	0,53	
mt09mor010e	0,04	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	125,20	5,01	
mt14lba010g	1,10	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, autoprotegida	4,34	4,77	
mt14gsa020ce	1,05	m²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0,67	0,70	
mt09mcp020fE	0,05	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con fibras de vidrio	0,73	0,04	
mo029	0,15	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	19,95	2,99	
mo067	0,15	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	18,89	2,83	
mo023	0,44	h	Oficial 1ª solador.	19,95	8,78	
mo061	0,22	h	Ayudante solador.	18,89	4,16	
%MA0200	0,53	%	Medios auxiliares	2,00	1,06	
%CI0300	0,54	%	Costes indirectos	3,00	1,62	
				Mano de obra.....		23,16
				Materiales.....		30,04
				Otros.....		2,68
				TOTAL PARTIDA.....		55,88

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09CJB132	m2		CUB. NO TRANSITABLE AJARDINADA EXTENSIVA			
10.09			Cubierta plana ajardinada extensiva 60 cm de tierra, sin aislamiento constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST o equivalente adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, antirraíz auto-protégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalente adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200 o equivalente; capa drenante y acumuladora de agua formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20 o equivalente; capa filtrante compuesta por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200 o equivalente; y 60 cm de sustrato vegetal ECOTER o equivalente y 3 cm de roca volcánica. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST o equivalente, lámina GLASDAN® 30 P ELAST o equivalente y banda de terminación con lámina bituminosa antirraíz autoprotégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz de 5 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalente, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® o equivalente fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros o rebosaderos formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; lámina bituminosa de adherencia, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® o equivalente prefabricada de caucho del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA® o equivalente. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN® o equivalente; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antirraíz, autoprotégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalente. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. INCLUIDA CAPA DE FORMACION DE PENDIENTES.			
O01OA030	0,31	h	Oficial primera	25,26	7,83	
O01OA050	0,31	h	Ayudante	18,68	5,79	
mt04lmc010c	3,00	Ud	Ladrillo cerámico hueco, para revestir, 24x11x8 cm, para uso en	0,08	0,24	
mt09lec020b	0,01	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	98,71	0,99	
mt16pea020b	0,01	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, 100	1,24	0,01	
mt08aaa010a	0,03	m³	Agua.	1,46	0,04	
P07W710	1,00	m	Perfil aluminio goterón	5,20	5,20	
mt01arl030aa	0,10	m³	Arcilla expandida, suministrada en sacos, según UNE-EN 13055-1.	128,44	12,84	
mt09mor010e	0,02	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	125,20	2,50	
P06BI011	0,30	kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	2,33	0,70	
P06BSN011	1,10	m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 P ELAST	2,64	2,90	
P06BSA063	1,10	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST Verde Jardín	5,39	5,93	
P06D031	1,10	m2	Lámina drenante DANODREN® R-20	5,78	6,36	
P06GL031	1,10	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	0,57	0,63	
O01OB280	0,15	h	Peón jardinería	17,43	2,61	
P28DA030	0,60	m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	24,49	14,69	
P28DA035	0,03	m3	Roca volcánica	46,81	1,40	
%PS	0,71	%	Puntos singulares	5,00	3,55	
%MA0200	0,74	%	Medios auxiliares	2,00	1,48	
%CI0300	0,76	%	Costes indirectos	3,00	2,28	
				Mano de obra.....		16,23
				Materiales.....		54,43
				Otros.....		7,31
				TOTAL PARTIDA.....		77,97

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

E09PP090	m	REMATE PERIMETRAL CUBIERTA BANDA IMPERMEAB. D=370 mm PARAMENTO V
10.10		Solución de remate perimetral de cubierta, con impermeabilización de paramento vertical formada por banda impermeabilizante multiuso de 370 mm de desarrollo, formada por malla articulada de aluminio con 2 capas de polisbutileno y revestimiento impermeable, con tiras de adhesivo para su montaje; y remate superior de banda realizada con tira de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, fijada mecánicamente al paramento vertical y sellada en sus juntas con silicona, masilla de poliuretano o equivalente. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 118

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,15 h	Oficial primera	25,26	3,79	
O01OA050	0,15 h	Ayudante	18,68	2,80	
P05TWI050	1,25 m	Banda imperme. encuentros param. cubierta polisibutileno D=370 mm	30,60	38,25	
P05TWI060	1,10 m	Remate chapa prelacada e=0,6 mm imperme. cubiertas	2,55	2,81	
%PM0100	0,48 %	Pequeño Material	1,00	0,48	
%MA0200	0,48 %	Medios auxiliares	2,00	0,96	
%CI0300	0,49 %	Costes indirectos	3,00	1,47	
Mano de obra.....					6,59
Materiales.....					41,06
Otros.....					2,91
TOTAL PARTIDA.....					50,56

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

E04NLM005 m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL

10.11 Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para protección de impermeabilización en cubiertas vegetales, i/v vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.

A03VM020	1,00 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL	11,90	11,90	
P01HNV220	1,05 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	68,16	
%MA0200	0,80 %	Medios auxiliares	2,00	1,60	
%CI0300	0,82 %	Costes indirectos	3,00	2,46	
Materiales.....					80,06
Otros.....					4,06
TOTAL PARTIDA.....					84,12

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

E09OA010 m2 ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA REMATE CUBIERTA

10.12 Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en su verdadera magnitud.

O01OB130	0,40 h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	8,00	
O01OB140	0,40 h	Ayudante cerrajero	18,80	7,52	
M12T040	0,40 h	Taladro percutor-atornillador a batería	0,00	0,00	
P05ES010	0,78 m	Perfil C 37x37x1,5 mm	2,42	1,89	
P05ES050	1,74 m	Perfil U 40x40x1,5 mm	2,23	3,88	
P05ES100	1,05 m	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,52	3,70	
P05EW300	13,00 u	Tornillo autotaladrante 5,5x22 mm	0,09	1,17	
P05EW310	1,00 u	Tornillo HSA 10x90	1,11	1,11	
%PM0200	0,27 %	Pequeño Material	2,00	0,54	
%MA0200	0,28 %	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,28 %	Costes indirectos	3,00	0,84	
Mano de obra.....					15,52
Materiales.....					11,75
Otros.....					1,94
TOTAL PARTIDA.....					29,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 119

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09OTA020	m2		TABLERO NERVOMETAL 0,4 mm GALVANIZADO+HORMIGÓN			
10.13			Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,4 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio. Medido en verdadera magnitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,40	h	Oficial segunda	19,22	7,69	
O01OA070	0,40	h	Peón ordinario	21,36	8,54	
P05EW080	1,10	m2	Fleje nervometal 0,4 mm galvanizado	2,85	3,14	
%MA0200	0,19	%	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
Mano de obra.....						16,23
Materiales.....						3,14
Otros.....						0,98
TOTAL PARTIDA.....						20,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 120

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR						
0011.PU01A		ud	Pu.01 PUERTA PASO LISA MELAMINA 925x2100 + FIJO SUPERIOR			
11.01			Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 925x2100 mm., con capialzado del mismo material hasta falso techo, sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	1,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OB160	1,50	h	Ayudante carpintero	18,90	28,35	
P11PP040A	5,20	m	Sistema marco oculto	15,66	81,43	
P11L10ahac	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 925x2100 mm.	62,39	62,39	
P11L10ahac1	1,00	ud	Capialzado liso melamina 925_825_725mm.	20,00	20,00	
P11RB040	4,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	2,08	
P11WP080	18,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	2,47	%	Medios auxiliares	2,00	4,94	
%C0300	2,51	%	Costes indirectos	3,00	7,53	
Mano de obra.....						60,85
Materiales.....						185,65
Otros.....						12,47
TOTAL PARTIDA.....						258,97

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

0011.PU01B		ud	Pu.01* PUERTA PASO LISA MELAMINA 925x2100			
11.02			Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 925x2100 mm., sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	1,30	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	27,17	
O01OB160	1,30	h	Ayudante carpintero	18,90	24,57	
P11PP040A	5,20	m	Sistema marco oculto	15,66	81,43	
P11L10ahac	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 925x2100 mm.	62,39	62,39	
P11RB040	4,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	2,08	
P11WP080	18,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	2,19	%	Medios auxiliares	2,00	4,38	
%C0300	2,23	%	Costes indirectos	3,00	6,69	
Mano de obra.....						52,89
Materiales.....						165,65
Otros.....						11,07
TOTAL PARTIDA.....						229,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 121

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.PU02A		ud	Pu.02 PUERTA PASO LISA MELAMINA 825x2100 + FIJO SUPERIOR			
11.03			Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 825x2100 mm., con capialzado del mismo material hasta falso techo, sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	1,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OB160	1,50	h	Ayudante carpintero	18,90	28,35	
P11PP040A	5,05	m	Sistema marco oculto	15,66	79,08	
P11L10aha3	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 825x2100 mm.	60,39	60,39	
P11L10ahac1	1,00	ud	Capialzado liso melamina 925_825_725mm.	20,00	20,00	
P11RB040	4,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	2,08	
P11WP080	18,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	2,42	%	Medios auxiliares	2,00	4,84	
%C10300	2,47	%	Costes indirectos	3,00	7,41	

Mano de obra.....	60,85
Materiales.....	181,30
Otros.....	12,25
TOTAL PARTIDA.....	254,40

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

0011.PU02B		ud	Pu.02* PUERTA PASO LISA MELAMINA 825x2100			
11.04			Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 825x2100 mm., sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	1,30	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	27,17	
O01OB160	1,30	h	Ayudante carpintero	18,90	24,57	
P11PP040A	5,05	m	Sistema marco oculto	15,66	79,08	
P11L10aha3	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 825x2100 mm.	60,39	60,39	
P11RB040	4,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	2,08	
P11WP080	18,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	2,14	%	Medios auxiliares	2,00	4,28	
%C10300	2,18	%	Costes indirectos	3,00	6,54	

Mano de obra.....	52,89
Materiales.....	161,30
Otros.....	10,82
TOTAL PARTIDA.....	225,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 122

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.PU03A		ud	Pu.03 PUERTA PASO LISA MELAMINA 725x2100 + FIJO SUPERIOR			
11.05			Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 725x2100 mm., con capialzado del mismo material hasta falso techo, sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	1,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OB160	1,50	h	Ayudante carpintero	18,90	28,35	
P11PP040A	4,93	m	Sistema marco oculto	15,66	77,20	
P11L10aha2	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 725x2100 mm.	55,00	55,00	
P11L10ahac1	1,00	ud	Capialzado liso melamina 925_825_725mm.	20,00	20,00	
P11RB040	4,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	2,08	
P11WP080	18,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	2,35	%	Medios auxiliares	2,00	4,70	
%C0300	2,40	%	Costes indirectos	3,00	7,20	
Mano de obra.....						60,85
Materiales.....						174,03
Otros.....						11,90
TOTAL PARTIDA.....						246,78

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

0011.PU03B		ud	Pu.03* PUERTA PASO LISA MELAMINA 725x2100			
11.06			Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 825x2100 mm., sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	1,30	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	27,17	
O01OB160	1,30	h	Ayudante carpintero	18,90	24,57	
P11PP040A	4,93	m	Sistema marco oculto	15,66	77,20	
P11L10aha2	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 725x2100 mm.	55,00	55,00	
P11RB040	4,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	2,08	
P11WP080	18,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	2,07	%	Medios auxiliares	2,00	4,14	
%C0300	2,11	%	Costes indirectos	3,00	6,33	
Mano de obra.....						52,89
Materiales.....						154,03
Otros.....						10,47
TOTAL PARTIDA.....						217,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 123

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.PU03RF30 11.07		ud	Pu.03.RF30 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 700x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 700x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,25	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	5,00	
O01OB140	0,25	h	Ayudante cerrajero	18,80	4,70	
P23PTU021	1,00	u	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 700x2030 mm (incluye pintura epoxi)	198,26	198,26	
%PM0100	2,08	%	Pequeño Material	1,00	2,08	
%MA0200	2,10	%	Medios auxiliares	2,00	4,20	
%CI0300	2,14	%	Costes indirectos	3,00	6,42	
Mano de obra.....						9,70
Materiales.....						198,26
Otros.....						12,70
TOTAL PARTIDA.....						220,66

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

0011.PU04 11.08		ud	Pu.04 PUERTA PASO LISA MELAMINA 1450x2100 + FIJO SUPERIOR Puerta de paso ciega, de 2 hojas abatibles de 925 / 525 x2100 mm lisa, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, con capialzado del mismo material hasta falso techo, sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye tope de puerta, de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.			
O01OB150	2,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	52,25	
O01OB160	2,50	h	Ayudante carpintero	18,90	47,25	
P11PP040A	5,65	m	Sistema marco oculto	15,66	88,48	
P11L10ahac	1,00	ud	P.paso ciega lisa melamina 925x2100 mm.	62,39	62,39	
P11L10aaaB	1,00	ud	P.paso ciega lisa p.país 525x2100 mm.	38,94	38,94	
P11L10ahac1	2,00	ud	Capialzado liso melamina 925_825_725mm.	20,00	40,00	
P11RB040	6,00	ud	Pernio 80/95 mm.	0,52	3,12	
P11WP080	36,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	1,80	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
mt53pdi050cb	1,00	ud	Tope de puerta, de acero inoxidable	1,99	1,99	
mt12ppl016	1,00	ud	Tornillo autorroscante protegido contra la oxidación	0,04	0,04	
O01OA040	0,06	h	Oficial segunda	19,22	1,15	
%MA0200	3,54	%	Medios auxiliares	2,00	7,08	
%CI0300	3,61	%	Costes indirectos	3,00	10,83	
Mano de obra.....						100,65
Materiales.....						253,58
Otros.....						17,91
TOTAL PARTIDA.....						372,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 124

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.PUC1 11.09		ud	Pu.C1 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=800x2100 mm. Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1050x2100 mm lisa hueco de paso 800x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	52,25	
O01OB160	2,50	h	Ayudante carpintero	18,90	47,25	
P11P02bab	1,00	u	Armazón 1H puerta corredera	220,00	220,00	
P11L06caa1050	1,00	u	Puerta paso block lisa ciega de 1050 mm	280,00	280,00	
P11RW040	1,00	ud	Juego accesorios puerta corredera	12,17	12,17	
P11RW050	1,95	m	Perfil susp. p.corred.	2,28	4,45	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
%MA0200	6,33	%	Medios auxiliares	2,00	12,66	
%CI0300	6,46	%	Costes indirectos	3,00	19,38	
				Mano de obra.....		99,50
				Materiales.....		533,44
				Otros.....		32,04
				TOTAL PARTIDA.....		664,98

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

0011.PUC2 11.10		ud	Pu.C2 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=900x2100 mm. Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1150x2100 mm lisa hueco de paso 900x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,60	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	54,34	
O01OB160	2,60	h	Ayudante carpintero	18,90	49,14	
P11P02bab	1,10	u	Armazón 1H puerta corredera	220,00	242,00	
P11L06caa1150	1,00	u	Puerta paso block lisa ciega de 1150 mm	300,00	300,00	
P11RW040	1,00	ud	Juego accesorios puerta corredera	12,17	12,17	
P11RW050	2,15	m	Perfil susp. p.corred.	2,28	4,90	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
%MA0200	6,79	%	Medios auxiliares	2,00	13,58	
%CI0300	6,93	%	Costes indirectos	3,00	20,79	
				Mano de obra.....		103,48
				Materiales.....		575,89
				Otros.....		34,37
				TOTAL PARTIDA.....		713,74

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

0011.PUC3 11.11		ud	Pu.C3 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=950x2100 mm. Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1200x2100 mm lisa hueco de paso 950x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,70	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	56,43	
O01OB160	2,70	h	Ayudante carpintero	18,90	51,03	
P11P02bab	1,20	u	Armazón 1H puerta corredera	220,00	264,00	
P11L06caa1250	1,00	u	Puerta paso block lisa ciega de 1200 mm	350,00	350,00	
P11RW040	1,00	ud	Juego accesorios puerta corredera	12,17	12,17	
P11RW050	2,35	m	Perfil susp. p.corred.	2,28	5,36	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
%MA0200	7,56	%	Medios auxiliares	2,00	15,12	
%CI0300	7,71	%	Costes indirectos	3,00	23,13	
				Mano de obra.....		107,46
				Materiales.....		648,35
				Otros.....		38,25
				TOTAL PARTIDA.....		794,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 125

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.PUC4		ud	Pu.C4 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=1100x2100 mm.			
11.12			Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1350x2100 mm lisa hueco de paso 1100x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	3,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	73,15	
O01OB160	3,50	h	Ayudante carpintero	18,90	66,15	
P11P02bab	1,80	u	Armazón 1H puerta corredera	220,00	396,00	
P11L06caa900	2,00	u	Puerta paso block lisa ciega de 900 mm	235,00	470,00	
P11RW040	1,00	ud	Juego accesorios puerta corredera	12,17	12,17	
P11RW050	2,55	m	Perfil susp. p.corred.	2,28	5,81	
P11RP020	2,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	16,82	
%MA0200	10,40	%	Medios auxiliares	2,00	20,80	
%CI0300	10,61	%	Costes indirectos	3,00	31,83	
Mano de obra.....						139,30
Materiales.....						900,80
Otros.....						52,63
TOTAL PARTIDA.....						1.092,73

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

0011.PUC5		ud	Pu.C5 P.P.LISA CORR.MELAMINA 2H - PASO=1300x2100 mm.			
11.13			Puerta de paso ciega corredera de dos hojas de 900x2100 mm lisa, hueco de paso 1300x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	2,70	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	56,43	
O01OB160	2,70	h	Ayudante carpintero	18,90	51,03	
P11P02bab	1,30	u	Armazón 1H puerta corredera	220,00	286,00	
P11L06caa1250	2,00	u	Puerta paso block lisa ciega de 1200 mm	350,00	700,00	
P11RW040	2,00	ud	Juego accesorios puerta corredera	12,17	24,34	
P11RW050	3,20	m	Perfil susp. p.corred.	2,28	7,30	
P11RP020	4,00	ud	Manilla acero inoxidable c/resbalón	8,41	33,64	
%MA0200	11,59	%	Medios auxiliares	2,00	23,18	
%CI0300	11,82	%	Costes indirectos	3,00	35,46	
Mano de obra.....						107,46
Materiales.....						1.051,28
Otros.....						58,64
TOTAL PARTIDA.....						1.217,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 126

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.PU05RF30 11.14	ud		Pu.05.RF30 PUERTA CORR. EI230-C5 SECTORIZACIÓN AUTOMÁTICA Puerta metálica cortafuegos de dos hojas correderas paralelas de 3250x3000 mm., dejando un hueco de paso de 5750x3000mm homologada EI2-30-C5, embutida en cerramiento, construida con dos chapas de acero electrocinchado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo. Guías superiores e inferiores rectas a tramos y hojas con rodamientos. Ángulos laterales y superior de chapa con junta intumescente de ajuste para sellado y estanqueidad. Sellado tipo laberinto entre hojas con junta intumescente. Sistema de contrapeso para cierre automático de puerta conectada a central de alarma y sistema detección formado por caja de peso, peso, cajón registrable, sistema de cableado interno con poleas y recibidos. Activación estándar mediante fusible ó electroimán (24 v.) Activación para cumplimiento de Normativa ("velocidad constante y detección de obstáculos") mediante regulador de velocidad, mecanismo eléctrico con corriente segura ó con mecanismo eléctrico con corte de corriente. Tiradores verticales de acero inoxidable de tubo de 30 mm de diámetro, 1200 mm de longitud y 900 mm de distancia entre taladros. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno en color blanco (sin incluir recibido de albañilería). Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130	14,00	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	280,00	
O01OB140	14,00	h	Ayudante cerrajero	18,80	263,20	
O01OB200	3,00	h	Oficial 1ª electricista	20,00	60,00	
P23FM015	2,00	ud	P. cortaf. EI2-30-C5 3250x3000 (incluye pintura epoxi)	1.519,63	3.039,26	
MT21VTS040BK	3,00	ud	Tirador de acero inoxidable	53,56	160,68	
%MA0200	38,03	%	Medios auxiliares	2,00	76,06	
%CI0300	38,79	%	Costes indirectos	3,00	116,37	
				Mano de obra.....		603,20
				Materiales.....		3.199,94
				Otros.....		192,43
				TOTAL PARTIDA.....		3.995,57

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

0011.PUV1 11.15	ud		Pu.V1 PUERTA ABATIBLE DE VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDO AL ÁCIDO Suministro y colocación de puerta abatible de vidrio templado translúcido al ácido, de 2100x1000 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C1. Incluso kit de herrajes, de acero inoxidable AISI 304. y zócalo inferior de 35cm en acero inoxidable. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	9,80	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	187,87	
P14BP110	1,00	u	Puerta templada translúcida color 2100x1000 mm	141,00	141,00	
P14BP130	1,00	u	Pernio alto 54 mm	14,20	14,20	
P14BP140	1,00	u	Pernio bajo 54 mm	20,60	20,60	
P14BP150	1,00	u	Punto de giro alto	8,00	8,00	
P14BP160	1,00	u	Punto de giro bajo	21,00	21,00	
P14BP170	1,00	u	Tapa de freno	9,35	9,35	
P14BP180	1,00	u	Caja de freno	7,30	7,30	
P14BP200	1,00	u	Mecanismo freno speedy	96,15	96,15	
P14BP210	1,00	u	Cerradura llave y manivela	39,55	39,55	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,35	2,03	
%MA0200	5,47	%	Medios auxiliares	2,00	10,94	
%CI0300	5,58	%	Costes indirectos	3,00	16,74	
				Mano de obra.....		187,87
				Materiales.....		359,18
				Otros.....		27,68
				TOTAL PARTIDA.....		574,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 127

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.MV	m2		MV.01 / MV.02 MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO TRASLÚCIDO AL ÁCIDO			
11.16			Acristalamiento con vidrio templado translúcido al ácido de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería oculta encastrada en base y techo con acufado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	0,85	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	16,29	
P14BC060	1,01	m2	Vidrio templado color 10 mm	83,00	83,83	
P14KW050	3,50	m	Sellado con silicona incolora	1,00	3,50	
P01DW090	1,80	u	Pequeño material	1,35	2,43	
%MA0200	1,06	%	Medios auxiliares	2,00	2,12	
%CI0300	1,08	%	Costes indirectos	3,00	3,24	
Mano de obra.....						16,29
Materiales.....						89,76
Otros.....						5,36
TOTAL PARTIDA.....						111,41

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

0011.MF01	ud		MF.01 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX.			
11.17			Conjunto de 2 cabinas sanitarias en aseos, formado por dos frentes de puertas abatibles y separador central fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	1,00	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	20,90	
O01OB160	1,00	h	Ayudante carpintero	18,90	18,90	
P11NP020A	2,00	ud	Mampara MF (frente con puertas 800/850 mm)	398,54	797,08	
P11NP020B	1,00	ud	Mampara MF (lateral 1250/1700 mm)	235,10	235,10	
%MA0200	10,72	%	Medios auxiliares	2,00	21,44	
%CI0300	10,93	%	Costes indirectos	3,00	32,79	
Mano de obra.....						39,80
Materiales.....						1.032,18
Otros.....						54,23
TOTAL PARTIDA.....						1.126,21

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

0011.MF02	ud		MF.02 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX.			
11.18			Conjunto de 2 cabinas sanitarias en aseos, formado por dos frentes de puertas abatibles y separador central fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	1,00	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	20,90	
O01OB160	1,00	h	Ayudante carpintero	18,90	18,90	
P11NP021A	2,00	ud	Mampara MF02 (frente con puertas < 800)	375,10	750,20	
P11NP020B	1,00	ud	Mampara MF (lateral 1250/1700 mm)	235,10	235,10	
%MA0200	10,25	%	Medios auxiliares	2,00	20,50	
%CI0300	10,46	%	Costes indirectos	3,00	31,38	
Mano de obra.....						39,80
Materiales.....						985,30
Otros.....						51,88
TOTAL PARTIDA.....						1.076,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 128

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.MF03 11.19		ud	MF.03 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Conjunto de 3 cabinas sanitarias en aseos/vestuarios, formado por tres frentes de puertas abatibles y 2 separadores fijos intermedios, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	1,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OB160	1,50	h	Ayudante carpintero	18,90	28,35	
P11NP020A	3,00	ud	Mampara MF (frente con puertas 800/850 mm)	398,54	1.195,62	
P11NP020B	3,00	ud	Mampara MF (lateral 1250/1700 mm)	235,10	705,30	
%MA0200	19,61	%	Medios auxiliares	2,00	39,22	
%CI0300	20,00	%	Costes indirectos	3,00	60,00	
				Mano de obra.....		59,70
				Materiales.....		1.900,92
				Otros.....		99,22
				TOTAL PARTIDA.....		2.059,84

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

0011.MF04 11.20		ud	MF.04 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Conjunto de 6 cabinas sanitarias en aseos/vestuarios, formado por seis frentes de puertas abatibles y 5 separadores fijos intermedios, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	3,00	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	62,70	
O01OB160	3,00	h	Ayudante carpintero	18,90	56,70	
P11NP021A	6,00	ud	Mampara MF02 (frente con puertas < 800)	375,10	2.250,60	
P11NP020B	5,00	ud	Mampara MF (lateral 1250/1700 mm)	235,10	1.175,50	
%MA0200	35,46	%	Medios auxiliares	2,00	70,92	
%CI0300	36,16	%	Costes indirectos	3,00	108,48	
				Mano de obra.....		119,40
				Materiales.....		3.426,10
				Otros.....		179,40
				TOTAL PARTIDA.....		3.724,90

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

0011.MF05 11.21		ud	MF.05 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Cabinas sanitaria individual en aseo, formado por un frente de puerta abatible y separador lateral fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	0,75	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	15,68	
O01OB160	0,75	h	Ayudante carpintero	18,90	14,18	
P11NP020A	1,00	ud	Mampara MF (frente con puertas 800/850 mm)	398,54	398,54	
P11NP020B	1,00	ud	Mampara MF (lateral 1250/1700 mm)	235,10	235,10	
%MA0200	6,64	%	Medios auxiliares	2,00	13,28	
%CI0300	6,77	%	Costes indirectos	3,00	20,31	
				Mano de obra.....		29,86
				Materiales.....		633,64
				Otros.....		33,59
				TOTAL PARTIDA.....		697,09

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.MF06 11.22		ud	MF.06 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Cabinas sanitaria individual en aseo, formado por un frente de puerta abatible y separador lateral fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	0,75	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	15,68	
O01OB160	0,75	h	Ayudante carpintero	18,90	14,18	
P11NP022A	1,00	ud	Mampara MF (frente con puertas 1000 mm)	468,87	468,87	
P11NP022B	1,00	ud	Mampara MF (lateral 950 mm)	178,67	178,67	
%MA0200	6,77	%	Medios auxiliares	2,00	13,54	
%CI0300	6,91	%	Costes indirectos	3,00	20,73	
				Mano de obra.....		29,86
				Materiales.....		647,54
				Otros.....		34,27
				TOTAL PARTIDA.....		711,67

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

0011.RF30.P1H 11.23		ud	RF30.P1H PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,75	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	15,00	
O01OB140	0,75	h	Ayudante cerrajero	18,80	14,10	
P23PTU010	1,00	u	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 800x2030 mm (incluye pintura epoxi)	233,06	233,06	
P23PB010	1,00	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	94,41	94,41	
%PM0100	3,57	%	Pequeño Material	1,00	3,57	
%MA0200	3,60	%	Medios auxiliares	2,00	7,20	
%CI0300	3,67	%	Costes indirectos	3,00	11,01	
				Mano de obra.....		29,10
				Materiales.....		327,47
				Otros.....		21,78
				TOTAL PARTIDA.....		378,35

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.RF45.P2H 11.24		ud	RF45.P2H PUERTA CHAPA /PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 1400 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 825 / 575 x2030 mm (hueco libre de paso= 1400mm), homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,65	h	Oficial 1º cerrajero	20,00	13,00	
O01OB140	0,65	h	Ayudante cerrajero	18,80	12,22	
P13P180	1,00	u	Puerta chapa lisa 2H 140x210 cm (incluye pintura epoxi)	258,75	258,75	
%MA0200	2,84	%	Medios auxiliares	2,00	5,68	
%CI0300	2,90	%	Costes indirectos	3,00	8,70	
Mano de obra.....						25,22
Materiales.....						258,75
Otros.....						14,38
TOTAL PARTIDA.....						298,35

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

0011.RF45.1HA 11.25		ud	RF45.P1H PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA 800x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,25	h	Oficial 1º cerrajero	20,00	5,00	
O01OB140	0,25	h	Ayudante cerrajero	18,80	4,70	
P23PTU020A	1,00	u	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 800x2030 mm (incluye pintura epoxi)	238,26	238,26	
%PM0100	2,48	%	Pequeño Material	1,00	2,48	
%MA0200	2,50	%	Medios auxiliares	2,00	5,00	
%CI0300	2,55	%	Costes indirectos	3,00	7,65	
Mano de obra.....						9,70
Materiales.....						238,26
Otros.....						15,13
TOTAL PARTIDA.....						263,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 131

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0011.RF45.1HB 11.26		ud	RF45.P1H* PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA 800x2030 mm BLINDADA Puerta metálica blindada cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,25	h	Oficial 1º cerrajero	20,00	5,00	
O01OB140	0,25	h	Ayudante cerrajero	18,80	4,70	
P23PTU020B	1,00	u	Puerta EI2-45-C5 1 hoja 800x2030 mm blindada (incluye pintura ep	423,60	423,60	
%PM0100	4,33	%	Pequeño Material	1,00	4,33	
%MA0200	4,38	%	Medios auxiliares	2,00	8,76	
%CI0300	4,46	%	Costes indirectos	3,00	13,38	
Mano de obra.....						9,70
Materiales.....						423,60
Otros.....						26,47
TOTAL PARTIDA.....						459,77

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA EXTERIOR					
V01	ud	V01 - V_FIJO h=3m ; a=0.55 m			
12.01		<p>Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO2	1,65 m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	499,21	
%MA0200	4,99 %	Medios auxiliares	2,00	9,98	
%CI0300	5,09 %	Costes indirectos	3,00	15,27	
Mano de obra.....					80,52
Materiales.....					394,63
Otros.....					49,31
TOTAL PARTIDA.....					524,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
V02	ud	V02 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INFERIOR h=1.10m ; a=1.15m			
12.02		<p>Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_OSC_2	2,13 m2	V_OSCIOBATIENTE 2m2<Sup.<3m2	302,33	643,96	
V00_FIJO2	1,27 m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
%MA0200	10,28 %	Medios auxiliares	2,00	20,56	
%CI0300	10,49 %	Costes indirectos	3,00	31,47	
Mano de obra.....					77,82
Materiales.....					900,81
Otros.....					101,60
TOTAL PARTIDA.....					1.080,23

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
V03		ud	V03 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INFERIOR h=1.10m ; a=0.55m			
12.03			<p>Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO1	0,61	m2	V00_FIJO_1 Sup.<1m2	338,00	206,18	
V00_OSC_1	1,02	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	436,71	
%MA0200	6,43	%	Medios auxiliares	2,00	12,86	
%C0300	6,56	%	Costes indirectos	3,00	19,68	
				Mano de obra.....		37,36
				Materiales.....		574,55
				Otros.....		63,52
				TOTAL PARTIDA.....		675,43

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

V04		ud	V04 - V_FIJO h=1.85 + 1.10m ; a=0.55 m			
12.04			<p>Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO1	1,63	m2	V00_FIJO_1 Sup.<1m2	338,00	550,94	
%MA0200	5,51	%	Medios auxiliares	2,00	11,02	
%C0300	5,62	%	Costes indirectos	3,00	16,86	
				Mano de obra.....		79,54
				Materiales.....		444,86
				Otros.....		54,42
				TOTAL PARTIDA.....		578,82

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
V05		ud	V05 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INF. TRASLUC h=1.10m ; a=0.55m			
12.05			<p>Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO1	0,61	m2	V00_FIJO_1 Sup.<1m2	338,00	206,18	
V00_OSC_1	1,02	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	436,71	
%MA0200	6,43	%	Medios auxiliares	2,00	12,86	
%CI0300	6,56	%	Costes indirectos	3,00	19,68	
				Mano de obra.....		37,36
				Materiales.....		574,55
				Otros.....		63,52
				TOTAL PARTIDA.....		675,43

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

V06		ud	V06 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INF. TRASLUC h=1.10m ; a=1.15m			
12.06			<p>Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_OSC_2	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 2m2<Sup.<3m2	302,33	643,96	
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
%MA0200	10,28	%	Medios auxiliares	2,00	20,56	
%CI0300	10,49	%	Costes indirectos	3,00	31,47	
				Mano de obra.....		77,82
				Materiales.....		900,81
				Otros.....		101,60
				TOTAL PARTIDA.....		1.080,23

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C01		ud	C01 - PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2H+2F HOJAS DESNUDAS 4.00x4.20			
12.07			Suministro y montaje de puerta automática corredera de h=4.20m y a=4.00m, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de ancho mínimo = 1,50 m, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	18,50	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	370,00	
O01OB140	18,50	h	Ayudante cerrajero	18,80	347,80	
P13AC170B	1,00	u	Puerta automática corredera 4,20x4,00 m 4H	7.343,45	7.343,45	
P13AC280	2,00	u	Perfil hoja desnuda móvil	85,00	170,00	
P13AC290	2,00	u	Perfil hoja desnuda fija	90,00	180,00	
P14DU1080	15,50	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	38,85	602,18	
P13AC490	1,00	u	Fotocélula completa puerta automática	510,00	510,00	
P13AC500	2,00	u	Radar PWM	80,00	160,00	
P13AC240	1,00	u	Cerrojo electromagnético	135,00	135,00	
P13AC510	1,00	u	Llave exterior puerta automática	115,00	115,00	
P13AC530	1,00	u	Perfil aluminio forro viga	35,00	35,00	
P13AC560	2,00	u	Perfil aluminio tubo 40x40mm	145,00	290,00	
P13AC520	1,00	u	Pegado de plintos	85,00	85,00	
P13AC250	1,00	u	Acabado lacado color	305,00	305,00	
P13AC570	1,00	u	Montaje y conexionado puerta corredera	655,00	655,00	
P13AC580	1,00	u	Portes y embalajes puerta corredera	105,00	105,00	
%MA0200	114,08	%	Medios auxiliares	2,00	228,16	
%CI0300	116,37	%	Costes indirectos	3,00	349,11	
				Mano de obra.....	717,80	
				Materiales.....	10.690,63	
				Otros.....	577,27	
				TOTAL PARTIDA.....	11.985,70	

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C02		ud	C02 - PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2H+2F HOJAS DESNUDAS 4.00x3.00			
12.08			Suministro y montaje de puerta automática corredera de h=3.00m y a=4.00m, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de ancho mínimo = 1,50 m, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010B130	13,00	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	260,00	
O010B140	13,00	h	Ayudante cerrajero	18,80	244,40	
P13AC170A	1,00	u	Puerta automática corredera 4,00x3,00 m 4H	5.245,00	5.245,00	
P13AC280	2,00	u	Perfil hoja desnuda móvil	85,00	170,00	
P13AC290	2,00	u	Perfil hoja desnuda fija	90,00	180,00	
P14DU1080	11,00	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	38,85	427,35	
P13AC490	1,00	u	Fotocélula completa puerta automática	510,00	510,00	
P13AC500	2,00	u	Radar PWM	80,00	160,00	
P13AC240	1,00	u	Cerrojo electromagnético	135,00	135,00	
P13AC510	1,00	u	Llave exterior puerta automática	115,00	115,00	
P13AC530	1,00	u	Perfil aluminio forro viga	35,00	35,00	
P13AC560	2,00	u	Perfil aluminio tubo 40x40mm	145,00	290,00	
P13AC520	1,00	u	Pegado de plintos	85,00	85,00	
P13AC250	1,00	u	Acabado lacado color	305,00	305,00	
P13AC570	1,00	u	Montaje y conexionado puerta corredera	655,00	655,00	
P13AC580	1,00	u	Portes y embalajes puerta corredera	105,00	105,00	
%MA0200	89,22	%	Medios auxiliares	2,00	178,44	
%CI0300	91,00	%	Costes indirectos	3,00	273,00	

Mano de obra.....	504,40
Materiales.....	8.417,35
Otros.....	451,44
TOTAL PARTIDA.....	9.373,19

C03	ud	C03 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM + FIJO		
12.09		<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>		
C00PEM1HEMER	3,00 m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90 EMERGENCIA	394,25	1.182,75
V00_FJO3	12,00 m2	C00_FJO_3_Sup>3m2	250,02	3.000,24
%MA0200	41,83 %	Medios auxiliares	2,00	83,66
%CI0300	42,67 %	Costes indirectos	3,00	128,01

Mano de obra.....	737,64
Materiales.....	3.243,78
Otros.....	413,24
TOTAL PARTIDA.....	4.394,66

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C04	ud		C04 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJO - 3.11x3.00m			
12.10			Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
V00_FIJO3	9,33	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	2.332,69	
%MA0200	23,33	%	Medios auxiliares	2,00	46,66	
%CI0300	23,79	%	Costes indirectos	3,00	71,37	
			Mano de obra.....			455,30
			Materiales			1.764,96
			Otros.....			230,46
			TOTAL PARTIDA			2.450,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
C05	ud		C05 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJO - 3.20x3.00m			
12.11			Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
V00_FIJO3	9,60	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	2.400,19	
%MA0200	24,00	%	Medios auxiliares	2,00	48,00	
%CI0300	24,48	%	Costes indirectos	3,00	73,44	
			Mano de obra.....			468,48
			Materiales			1.816,03
			Otros.....			237,12
			TOTAL PARTIDA			2.521,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
C06	ud		C06 - PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR 2H 160x300 cm			
12.12			Suministro y montaje de puerta de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" O EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, dos hojas practicables desiguales, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1600x3000 mm, acabado lacado RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
C00PEM2H	4,80	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 2H	283,53	1.360,94	
%MA0200	13,61	%	Medios auxiliares	2,00	27,22	
%CI0300	13,88	%	Costes indirectos	3,00	41,64	
			Mano de obra.....			57,98
			Materiales			1.237,44
			Otros.....			134,38
			TOTAL PARTIDA			1.429,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C09		ud	C09 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.15			<p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijos de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO2	3,01	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	910,68	
V00_FIJO3	15,30	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	3.825,31	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	56,48	%	Medios auxiliares	2,00	112,96	
%CI0300	57,61	%	Costes indirectos	3,00	172,83	
				Mano de obra.....		909,38
				Materiales.....		4.466,35
				Otros.....		558,00
				TOTAL PARTIDA.....		5.933,74

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C10		ud	C10 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.16			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1HEMER	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90 EMERGENCIA	394,25	1.182,75	
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	12,75	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	3.187,76	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	56,67	%	Medios auxiliares	2,00	113,34	
%CI0300	57,80	%	Costes indirectos	3,00	173,40	
				Mano de obra.....		852,06
				Materiales.....		4.541,55
				Otros.....		559,83
				TOTAL PARTIDA.....		5.953,45

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C11		ud	C11 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.17			<p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijos de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	25,83	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	6.458,02	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	77,54	%	Medios auxiliares	2,00	155,08	
%CI0300	79,09	%	Costes indirectos	3,00	237,27	
				Mano de obra.....		1.338,33
				Materiales.....		6.042,16
				Otros.....		766,08
				TOTAL PARTIDA.....		8.146,57

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C12		ud	C12 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.18			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1HEMER	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90 EMERGENCIA	394,25	1.182,75	
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	4,95	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	1.237,60	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	37,17	%	Medios auxiliares	2,00	74,34	
%CI0300	37,91	%	Costes indirectos	3,00	113,73	
				Mano de obra.....		471,42
				Materiales.....		3.066,03
				Otros.....		367,17
				TOTAL PARTIDA.....		3.904,62

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C13_16 12.19		ud	C13=C16 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	25,50	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	6.375,51	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	76,72	%	Medios auxiliares	2,00	153,44	
%CI0300	78,25	%	Costes indirectos	3,00	234,75	
				Mano de obra.....		1.322,22
				Materiales.....		5.979,73
				Otros.....		757,94
				TOTAL PARTIDA.....		8.059,90

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C14		ud	C14 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.20			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1HEMER	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90 EMERGENCIA	394,25	1.182,75	
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	11,97	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	2.992,74	
V00_OSC_1	1,94	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	830,61	
%MA0200	53,90	%	Medios auxiliares	2,00	107,80	
%CI0300	54,98	%	Costes indirectos	3,00	164,94	
				Mano de obra.....		812,59
				Materiales.....		4.317,99
				Otros.....		532,51
				TOTAL PARTIDA.....		5.663,08

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C15		ud	C15 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.21			<p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	7,80	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	1.950,16	
V00_OSC_1	1,94	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	830,61	
%MA0200	31,65	%	Medios auxiliares	2,00	63,30	
%CI0300	32,28	%	Costes indirectos	3,00	96,84	
				Mano de obra.....		457,05
				Materiales.....		2.555,41
				Otros.....		312,69
				TOTAL PARTIDA.....		3.325,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C17		ud	C17 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 2H + FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.22			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio para salida de emergencia, de dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1700x3000 mm, acabado lacado color blanco, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanales fijos de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM2H	5,40	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 2H	283,53	1.531,06	
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	9,57	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	2.392,69	
V00_OSC_3	3,45	m2	V_OSCILANTE 2m2<Sup.<3m2	298,70	1.030,52	
%MA0200	53,39	%	Medios auxiliares	2,00	106,78	
%CI0300	54,45	%	Costes indirectos	3,00	163,35	
				Mano de obra.....		619,89
				Materiales.....		4.461,46
				Otros.....		527,29
				TOTAL PARTIDA.....		5.608,64

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

C18		ud	C18 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO			
12.23			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1H	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90	367,97	1.103,91	
V00_FIJO3	7,20	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	1.800,14	
%MA0200	29,04	%	Medios auxiliares	2,00	58,08	
%CI0300	29,62	%	Costes indirectos	3,00	88,86	
				Mano de obra.....		503,40
				Materiales.....		2.260,76
				Otros.....		286,83
				TOTAL PARTIDA.....		3.050,99

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C19		ud	C19 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.24			<p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventanas de una hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO2	2,53	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	765,45	
V00_FIJO3	16,56	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	4.140,33	
V00_OSC_1	4,26	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	1.823,92	
%MA0200	67,30	%	Medios auxiliares	2,00	134,60	
%CI0300	68,64	%	Costes indirectos	3,00	205,92	

Mano de obra.....	963,29
Materiales.....	5.442,05
Otros.....	664,88

TOTAL PARTIDA..... 7.070,22

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

C20		ud	C20 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO			
12.25			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1H	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90	367,97	1.103,91	
V00_FIJO3	9,15	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	2.287,68	
%MA0200	33,92	%	Medios auxiliares	2,00	67,84	
%CI0300	34,59	%	Costes indirectos	3,00	103,77	

Mano de obra.....	598,56
Materiales.....	2.629,65
Otros.....	335,00

TOTAL PARTIDA..... 3.563,20

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C21		ud	C21 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.26			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1HEMER	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90 EMERGENCIA	394,25	1.182,75	
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	20,70	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	5.175,41	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	76,54	%	Medios auxiliares	2,00	153,08	
%CI0300	78,07	%	Costes indirectos	3,00	234,21	
				Mano de obra.....		1.240,02
				Materiales.....		6.045,45
				Otros.....		756,17
				TOTAL PARTIDA.....		8.041,65

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C22 12.27		ud	C22 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventanas de una hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
V00_FIJO2	2,53	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	765,45	
V00_FIJO3	18,00	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	4.500,36	
V00_OSC_1	4,26	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	1.823,92	
%MA0200	70,90	%	Medios auxiliares	2,00	141,80	
%CI0300	72,32	%	Costes indirectos	3,00	216,96	
				Mano de obra.....		1.033,56
				Materiales.....		5.714,46
				Otros.....		700,47
				TOTAL PARTIDA.....		7.448,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
C23 12.28		ud	C23 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
C00PEM1H	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90	367,97	1.103,91	
V00_FIJO3	12,15	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	3.037,74	
%MA0200	41,42	%	Medios auxiliares	2,00	82,84	
%CI0300	42,24	%	Costes indirectos	3,00	126,72	
				Mano de obra.....		744,96
				Materiales.....		3.197,16
				Otros.....		409,10
				TOTAL PARTIDA.....		4.351,21

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C24		ud	C24 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO			
12.29			<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
C00PEM1H	3,00	m2	C00_PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE 1H 90	367,97	1.103,91	
V00_FIJO3	6,99	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	1.747,64	
%MA0200	28,52	%	Medios auxiliares	2,00	57,04	
%CI0300	29,09	%	Costes indirectos	3,00	87,27	
				Mano de obra.....		493,15
				Materiales.....		2.221,04
				Otros.....		281,67
				TOTAL PARTIDA.....		2.995,86

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

C25		ud	C25 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.			
12.30			<p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Ventanas de una hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>- Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>			
V00_FIJO2	1,27	m2	V00_FIJO_2 1m2<Sup.<3m2	302,55	384,24	
V00_FIJO3	9,75	m2	C00_FIJO_3_Sup>3m2	250,02	2.437,70	
V00_OSC_1	2,13	m2	V_OSCIOBATIENTE 1m2<Sup.<2m2	428,15	911,96	
%MA0200	37,34	%	Medios auxiliares	2,00	74,68	
%CI0300	38,09	%	Costes indirectos	3,00	114,27	
				Mano de obra.....		553,62
				Materiales.....		3.000,30
				Otros.....		368,92
				TOTAL PARTIDA.....		3.922,85

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 152

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XGEA3	m2		CHAPON ACERO GALVAN. RECERCADO VENTANAS			
13.04			Recercado de huecos mediante chapa de acero galvanizado de espesor 10 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, perfil de acero vertical anclado de forjado a forjado para sujecion de chapon, segun detalles, i/p.p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje, casquillos y medios auxiliares necesarios., de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado con ganchos o tornillos autorroscantes, o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS. Totalmente montado y terminado.			
O01OB130	1,00	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	20,00	
O01OA070	1,00	h	Peón ordinario	21,36	21,36	
P04L060GEA3	1,10	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=10 mm	110,00	121,00	
P30PW110	0,43	u	Piezas especiales/material complementario	1,10	0,47	
O01OB230	0,12	h	Oficial 1ª pintura	19,81	2,38	
O01OB240	0,12	h	Ayudante pintura	18,31	2,20	
P25OU070	0,10	l	Galvanizado caliente e>3mm	8,15	0,82	
E27HA010GEA	1,05	m2	Pintura para exteriores sobre chapa acero	4,83	5,07	
%PM0040	1,73	h	Ayudante pintura	18,07	31,26	
%MA0200	2,05	%	Medios auxiliares	2,00	4,10	
%CI0300	2,09	%	Costes indirectos	3,00	6,27	
				Mano de obra.....		48,65
				Materiales.....		124,65
				Otros.....		41,63
				TOTAL PARTIDA.....		214,93

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

XGEA5	m2		CHAPON LONGITUDINAL ACERO GALVAN. TIPO 3_4			
13.05			Chapon realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 10 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle de estructura y chapones (autoportantes tipo A y normales), i/p cartelas rigidizadoras, conectores 2 redondos 16 mm s/detalles de proyecto, plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS. Totalmente montado y terminado.			
O01OB130	1,50	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	30,00	
O01OA070	1,50	h	Peón ordinario	21,36	32,04	
P04L060GEA3	1,10	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=10 mm	110,00	121,00	
P30PW110	0,43	u	Piezas especiales/material complementario	1,10	0,47	
O01OB230	0,12	h	Oficial 1ª pintura	19,81	2,38	
O01OB240	0,12	h	Ayudante pintura	18,31	2,20	
P25OU070	0,10	l	Galvanizado caliente e>3mm	8,15	0,82	
E27HA010GEA	1,05	m2	Pintura para exteriores sobre chapa acero	4,83	5,07	
%PM0040	1,94	h	Ayudante pintura	18,07	35,06	
%MA0200	2,29	%	Medios auxiliares	2,00	4,58	
%CI0300	2,34	%	Costes indirectos	3,00	7,02	
				Mano de obra.....		69,33
				Materiales.....		124,65
				Otros.....		46,66
				TOTAL PARTIDA.....		240,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 153

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XGEA5BIS	m2		CHAPON LONGITUDINAL ACERO GALVAN. TIPO 4.1			
13.06			Chapon realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 20 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, i/p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS. Totalmente montado y terminado.			
O01OB130	1,50	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	30,00	
O01OA070	1,50	h	Peón ordinario	21,36	32,04	
P04L060GEA2	1,10	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=20 mm	120,00	132,00	
P30PW110	0,43	u	Piezas especiales/material complementario	1,10	0,47	
O01OB230	0,12	h	Oficial 1ª pintura	19,81	2,38	
O01OB240	0,12	h	Ayudante pintura	18,31	2,20	
P25OU070	0,10	l	Galvanizado caliente e>3mm	8,15	0,82	
E27HA010GEA	1,05	m2	Pintura para exteriores sobre chapa acero	4,83	5,07	
%PM0040	2,05	h	Ayudante pintura	18,07	37,04	
%MA0200	2,42	%	Medios auxiliares	2,00	4,84	
%CI0300	2,47	%	Costes indirectos	3,00	7,41	

Mano de obra..... 69,33

Materiales..... 135,65

Otros..... 49,29

TOTAL PARTIDA..... 254,27

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

XGEA8	m2		CHAPON LONGITUDINAL ACERO GALVAN. TIPO 5			
13.07			Chapon realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 10 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, i/p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria; panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS. Totalmente montado y terminado.			
O01OB130	1,50	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	30,00	
O01OA070	1,50	h	Peón ordinario	21,36	32,04	
P04L060GEA	1,10	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=8 mm	110,00	121,00	
P30PW110	0,43	u	Piezas especiales/material complementario	1,10	0,47	
O01OB230	0,12	h	Oficial 1ª pintura	19,81	2,38	
O01OB240	0,12	h	Ayudante pintura	18,31	2,20	
P25OU070	0,10	l	Galvanizado caliente e>3mm	8,15	0,82	
E27HA010GEA	1,05	m2	Pintura para exteriores sobre chapa acero	4,83	5,07	
%PM0040	1,94	h	Ayudante pintura	18,07	35,06	
%MA0200	2,29	%	Medios auxiliares	2,00	4,58	
%CI0300	2,34	%	Costes indirectos	3,00	7,02	

Mano de obra..... 69,33

Materiales..... 124,65

Otros..... 46,66

TOTAL PARTIDA..... 240,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 154

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XGEA10	m		ESTRUCTURA AUXILIAR CHAPONES L.80.10			
13.08			Estructura auxiliar para sujecion lateral de recercados de chapones, compuesto por perfiles de acero laminado 80.10, anclado a forjado inferior y superior, altura de planta, soldado a recercado, con placas de anclaje y tornillos necesarios para su sujecion.Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,60	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	12,00	
O01OB230	0,10	h	Oficial 1ª pintura	19,81	1,98	
P03ALP010	11,90	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	11,78	
P25OU080	0,03	l	Minio electrolítico	6,49	0,19	
P25JM010	0,06	l	Esmalte metálico rugoso	13,08	0,78	
P01DW090	1,87	u	Pequeño material	1,35	2,52	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra.....		13,98
				Materiales.....		15,27
				Otros.....		1,48
				TOTAL PARTIDA.....		30,73

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

XGEA11	m		ESTRUCTURA AUXILIAR CHAPON 4.1			
13.09			Estructura auxiliar para sujecion de recercado de entrada a parcela, compuesto por perfiles de acero laminado 2UPN 100 para pilares, y IPE200 para vigas transversales, anclado inferior a cimentacion, mediante placa de anclaje incluida y tornillos necesarios para su sujecion.Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,60	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	12,00	
O01OB230	0,10	h	Oficial 1ª pintura	19,81	1,98	
P03ALP010	1,00	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	0,99	
P25OU080	0,03	l	Minio electrolítico	6,49	0,19	
P25JM010	0,06	l	Esmalte metálico rugoso	13,08	0,78	
P01DW090	1,87	u	Pequeño material	1,35	2,52	
%MA0200	0,18	%	Medios auxiliares	2,00	0,36	
%CI0300	0,19	%	Costes indirectos	3,00	0,57	
				Mano de obra.....		13,98
				Materiales.....		4,48
				Otros.....		0,93
				TOTAL PARTIDA.....		19,39

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

XGEA7	m2		REVESTIMIENTO CHAPON ACERO GALVAN. ESPESOR 1.2 mm			
13.10			Revestimiento de chapa de acero galvanizada de espesor 1.2 mm , sobre base de fabrica, estructura o similar, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, i/p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado con ganchos o tornillos autorroscantes, o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. Incluida la formacion de puertas de armarios de acometidas en misma chapa de acero galvanizado sobre bastidor metalico. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS.			
O01OB130	0,80	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	16,00	
O01OA070	0,80	h	Peón ordinario	21,36	17,09	
P04L060GEA4	1,15	m2	Chapa plegada acero galvanizado e=1.2 mm	85,00	97,75	
P30PW110	0,43	u	Piezas especiales/material complementario	1,10	0,47	
O01OB230	0,12	h	Oficial 1ª pintura	19,81	2,38	
P25OU070	0,10	l	Galvanizado caliente e>3mm	8,15	0,82	
O01OB240	0,12	h	Ayudante pintura	18,31	2,20	
%MA0200	1,37	%	Medios auxiliares	2,00	2,74	
%CI0300	1,39	%	Costes indirectos	3,00	4,17	
				Mano de obra.....		37,67
				Materiales.....		99,04
				Otros.....		6,91
				TOTAL PARTIDA.....		143,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 155

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27HS070 13.11	m2		REVEST. POLIURETANO PROTECCIÓN METAL NITOFLOUR UR108 Revestimiento de poliuretano de protección sobre elementos metálicos como hierro, acero, acero galvanizado, latón o aluminio, para proporcionar a los elementos una mayor durabilidad y mejora a la resistencia a la abrasión y al desgaste; consistente en limpieza previa superficial del soporte y aplicación de 3 manos por medios manuales (brocha o rodillo de pelo corto) o con pistola de Nitoflor UR108 de Fosroc o equivalente (rendimiento aprox. 0,2 kg/m2). Acabado resistente a sustancias como gasolina, gasoil, aceites, lubricantes y detergentes, así como a los efectos nocivos de la intemperie (no amarillea). Acabado mate, brillo o satinado, en versión transparente, también disponible en versión coloreada. Totalmente realizado; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares, elevación y transporte. Medida la superficie ejecutada. ACABADO TIPO C4.			
O01OB230	0,33	h	Oficial 1ª pintura	19,81	6,54	
O01OB240	0,33	h	Ayudante pintura	18,31	6,04	
P25RO210	0,30	kg	Revest. poliur. alifático protección Nitoflor UR108	17,90	5,37	
%PM0100	0,18	%	Pequeño Material	1,00	0,18	
%MA0200	0,18	%	Medios auxiliares	2,00	0,36	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						12,58
Materiales.....						5,37
Otros.....						1,08
TOTAL PARTIDA.....						19,03

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

E15P540GEA1 13.12	m2		PUERTA ACERO PINTURA EPOXI AUTOMATICA M2.Puerta de chapa lisa abatible, según dimensiones de memoria de carpintería, automática, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm galvanizados y barros de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajusta y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,15	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	3,00	
O01OB140	0,15	h	Ayudante cerrajero	18,80	2,82	
P13P440GEA	1,00	m2	Puerta acero pintura epoxi	88,00	88,00	
P13WM010	1,00	u	Operador electrohidráulico 369 kg	437,47	437,47	
P13WD020	1,00	u	Cerradura contacto simple	34,62	34,62	
P13WD060	1,00	u	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42	28,42	
P13WD190	1,00	u	Receptor monocal	82,05	82,05	
P13WD160	1,00	u	Emisor monocal micro	31,56	31,56	
P13WS030	1,00	u	Fotocélula superficial 8,00 m	56,46	56,46	
P13WD210	1,00	u	Cuadro de maniobra	278,62	278,62	
P13WD250	1,00	u	Transporte a obra	85,85	85,85	
%MF1000	11,29	%	Maquinaria fabricación	10,00	112,90	
%MA0200	12,42	%	Medios auxiliares	2,00	24,84	
%CI0300	12,67	%	Costes indirectos	3,00	38,01	
Mano de obra.....						5,82
Materiales.....						1.123,05
Otros.....						175,75
TOTAL PARTIDA.....						1.304,62

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15P540GEA 13.13	m2		PUERTA ACERO PINTURA EPOXI M2.Puerta de chapa lisa abatible, según dimensiones y nº de hojas de memoria de carpintería, apertura manual, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (incluido recibido de albañilería). Cerradura incluida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,15	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	3,00	
O01OB140	0,15	h	Ayudante cerrajero	18,80	2,82	
P13P440GEA	1,00	m2	Puerta acero pintura epoxi	88,00	88,00	
%MF1000	0,94	%	Maquinaria fabricación	10,00	9,40	
%MA0200	1,03	%	Medios auxiliares	2,00	2,06	
%CI0300	1,05	%	Costes indirectos	3,00	3,15	
				Mano de obra.....		5,82
				Materiales.....		88,00
				Otros.....		14,61
				TOTAL PARTIDA.....		108,43

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

E15VM060 13.14	m		VALLA BASTIDOR 200x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 200x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, cercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,00	h	Oficial primera	25,26	25,26	
O01OA050	1,00	h	Ayudante	18,68	18,68	
P13TT120	2,70	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm	3,90	10,53	
P13TT080	5,10	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm	2,56	13,06	
P13VB060	1,00	m	Bastidor 200x150 cm malla soldada 50x200x5 mm	28,00	28,00	
%MA0200	0,96	%	Medios auxiliares	2,00	1,92	
%CI0300	0,97	%	Costes indirectos	3,00	2,91	
				Mano de obra.....		43,94
				Materiales.....		51,59
				Otros.....		4,83
				TOTAL PARTIDA.....		100,36

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

E15BC010 13.15	m		BARANDILLA COLGADA ACERO LACADO 1,00x1,10 m Barandilla colgada de 1,20 m de altura para instalar sobre hueco terminado, bastidor formado por pletina de 50x8 mm con vierteaguas de perfil L de 35 mm y pasamanos en tubo D=50 mm, incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), incluido montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,35	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	7,00	
O01OB140	0,35	h	Ayudante cerrajero	18,80	6,58	
P13BC010	1,00	m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x1,10 m	182,13	182,13	
%MA0200	1,96	%	Medios auxiliares	2,00	3,92	
%CI0300	2,00	%	Costes indirectos	3,00	6,00	
				Mano de obra.....		13,58
				Materiales.....		182,13
				Otros.....		9,92
				TOTAL PARTIDA.....		205,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 157

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15BP080 13.16	m		DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,45	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	9,00	
O01OB140	0,45	h	Ayudante cerrajero	18,80	8,46	
P13BP090	2,10	m	Pasamanos tubo D=50 mm	23,65	49,67	
E27HA040	0,75	m2	IMPRIMACIÓN METAL	5,21	3,91	
%PM0050	0,71	%	Pequeño Material	0,50	0,36	
%MA0200	0,71	%	Medios auxiliares	2,00	1,42	
%CI0300	0,73	%	Costes indirectos	3,00	2,19	
Mano de obra.....						19,46
Materiales.....						51,39
Otros.....						4,16
TOTAL PARTIDA.....						75,01

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

E15WT080 13.17	u		TAPA RELLENABLE DE ARQUETA ACERO GALVANIZADO RASAN 65x65 cm Tapa rellenable para hormigonar/solar y cerco acero galvanizado de 65x65 cm, con junta de neopreno, sistema RASAN, incluido relleno de tapa con hormigón y montaje en obra con recibido de albañilería. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,70	h	Ayudante	18,68	13,08	
O01OA030	0,70	h	Oficial primera	25,26	17,68	
P02EPT110	1,00	u	Tapa rellenable para hormigonar/solar, y cerco galv. 65x65 cm c/	59,45	59,45	
P03ACA090	4,20	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	0,74	3,11	
A03H070	0,02	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	79,67	1,59	
%MA0200	0,95	%	Medios auxiliares	2,00	1,90	
%CI0300	0,97	%	Costes indirectos	3,00	2,91	
Mano de obra.....						30,76
Materiales.....						64,15
Otros.....						4,81
TOTAL PARTIDA.....						99,72

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

E15I060 13.18	u		PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO (registr f.sanitario) Suministro y colocación de puerta para registro del forjado sanitario, de dos hojas, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (incluido). Dimensiones 100x100 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares y revestimiento en mismo solado de la sala en la que se sitúa. Se comprobará que las dimensiones del hueco y el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.			
O01OB130	0,20	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	4,00	
O01OB140	0,20	h	Ayudante cerrajero	18,80	3,76	
P13I060	1,00	u	Puerta registro instalaciones galvanizada lacada 90x50 cm	325,50	325,50	
%MA0200	3,33	%	Medios auxiliares	2,00	6,66	
%CI0300	3,40	%	Costes indirectos	3,00	10,20	
Mano de obra.....						7,76
Materiales.....						325,50
Otros.....						16,86
TOTAL PARTIDA.....						350,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 158

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15BC010GEA1 13.19	m		BARANDILLA SALIDA PEATONAL ACERO LACADO 1,00x0,80 m Barandilla de separacion de 0.80 m de altura para instalar sobre suelo terminado, bastidor formado por pletina de 50x8 mm con vierteaguas de perfil L de 35 mm y pasamanos en tubo D=50 mm, incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotecturado (ferrita, gris acero o negro forja), incluido montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,35	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	7,00	
O01OB140	0,35	h	Ayudante cerrajero	18,80	6,58	
P13BC010GEA	1,00	m	Barandilla colgada acero lacado 1,00x0,80 m	165,00	165,00	
%MA0200	1,79	%	Medios auxiliares	2,00	3,58	
%C10300	1,82	%	Costes indirectos	3,00	5,46	
Mano de obra						13,58
Materiales						165,00
Otros						9,04
TOTAL PARTIDA						187,62

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

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

CAPÍTULO 14 INST. CALEFACCION, CLIMA Y ACS

SUBCAPÍTULO 14.01 SISTEMAS DE CLIMATIZACION

IBZ002 Ud Sistema centralizado de control Acuazone. 147-148-193

14.01.01

Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 2 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexión eléctrico.

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

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

mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	2,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	268,08	
mt35aia010a	680,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	156,40	
mt42air900t	340,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	302,60	
mt42air905d	340,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	285,60	
mo005	7,74	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	158,75	
mo104	6,19	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	116,74	
%MA0200	15,34	%	Medios auxiliares	2,00	30,68	
%C10300	15,65	%	Costes indirectos	3,00	46,95	

Mano de obra.....	275,49
Materiales.....	1.258,42
Otros.....	77,63

TOTAL PARTIDA..... 1.611,54

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002b		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 174			
14.01.02			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 3 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUS15, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERN100. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	3,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	402,12	
mt35aia010a	20,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	4,60	
mt42air900a	10,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,83	8,30	
mt42air905a	10,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,45	4,50	
mo005	0,44	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	9,02	
mo104	0,35	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	6,60	
%MA0200	6,81	%	Medios auxiliares	2,00	13,62	
%CI0300	6,95	%	Costes indirectos	3,00	20,85	
				Mano de obra.....		15,62
				Materiales.....		665,26
				Otros.....		34,47
				TOTAL PARTIDA.....		715,35

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

IBZ002c		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 172			
14.01.03			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 3 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	3,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	402,12	
mt35aia010a	700,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	161,00	
mt42air900t	350,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	311,50	
mt42air905d	350,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	294,00	
mo005	7,96	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	163,26	
mo104	6,37	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	120,14	
%MA0200	16,98	%	Medios auxiliares	2,00	33,96	
%CI0300	17,32	%	Costes indirectos	3,00	51,96	
				Mano de obra.....		283,40
				Materiales.....		1.414,36
				Otros.....		85,92
				TOTAL PARTIDA.....		1.783,68

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002d		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 108-145			
14.01.04			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 3 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	3,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	402,12	
mt35aia010a	720,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	165,60	
mt42air900t	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	320,40	
mt42air905d	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	302,40	
mo005	8,18	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	167,77	
mo104	6,55	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	123,53	
%MA0200	17,28	%	Medios auxiliares	2,00	34,56	
%C10300	17,62	%	Costes indirectos	3,00	52,86	
				Mano de obra.....		291,30
				Materiales.....		1.436,26
				Otros.....		87,42
				TOTAL PARTIDA.....		1.814,98

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002e		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 107			
14.01.05			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 4 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	4,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	536,16	
mt35aia010a	700,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	161,00	
mt42air900t	350,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	311,50	
mt42air905d	350,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	294,00	
mo005	7,96	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	163,26	
mo104	6,37	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	120,14	
%MA0200	18,32	%	Medios auxiliares	2,00	36,64	
%C10300	18,68	%	Costes indirectos	3,00	56,04	
				Mano de obra.....		283,40
				Materiales.....		1.548,40
				Otros.....		92,68
				TOTAL PARTIDA.....		1.924,48

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002f		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 144-150			
14.01.06			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 4 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	4,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	536,16	
mt35aia010a	720,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	165,60	
mt42air900t	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	320,40	
mt42air905d	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	302,40	
mo005	8,18	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	167,77	
mo104	6,55	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	123,53	
%MA0200	18,62	%	Medios auxiliares	2,00	37,24	
%C10300	18,99	%	Costes indirectos	3,00	56,97	
				Mano de obra.....		291,30
				Materiales.....		1.570,30
				Otros.....		94,21
				TOTAL PARTIDA.....		1.955,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 164

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002g 14.01.07		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 150 Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 4 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	4,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	536,16	
mt35aia010a	740,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	170,20	
mt42air900t	370,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	329,30	
mt42air905d	370,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	310,80	
mo005	8,40	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	172,28	
mo104	6,72	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	126,74	
%MA0200	18,91	%	Medios auxiliares	2,00	37,82	
%C10300	19,29	%	Costes indirectos	3,00	57,87	
				Mano de obra.....		299,02
				Materiales.....		1.592,20
				Otros.....		95,69
				TOTAL PARTIDA.....		1.986,91

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002h 14.01.08		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 149-106-146 Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 5 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	5,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	670,20	
mt35aia010a	720,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	165,60	
mt42air900t	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	320,40	
mt42air905d	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	302,40	
mo005	8,18	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	167,77	
mo104	6,55	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	123,53	
%MA0200	19,96	%	Medios auxiliares	2,00	39,92	
%C10300	20,36	%	Costes indirectos	3,00	61,08	
				Mano de obra.....		291,30
				Materiales.....		1.704,34
				Otros.....		101,00
				TOTAL PARTIDA.....		2.096,64

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002i		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 143			
14.01.09			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 6 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	6,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	804,24	
mt35aia010a	720,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	165,60	
mt42air900t	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	320,40	
mt42air905d	360,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	302,40	
mo005	8,18	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	167,77	
mo104	6,55	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	123,53	
%MA0200	21,30	%	Medios auxiliares	2,00	42,60	
%C10300	21,72	%	Costes indirectos	3,00	65,16	
				Mano de obra.....		291,30
				Materiales.....		1.838,38
				Otros.....		107,76
				TOTAL PARTIDA.....		2.237,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002j		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 149			
14.01.10			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 7 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	7,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	938,28	
mt35aia010a	740,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	170,20	
mt42air900t	370,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	329,30	
mt42air905d	370,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	310,80	
mo005	8,40	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	172,28	
mo104	6,72	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	126,74	
%MA0200	22,93	%	Medios auxiliares	2,00	45,86	
%C10300	23,39	%	Costes indirectos	3,00	70,17	
				Mano de obra.....		299,02
				Materiales.....		1.994,32
				Otros.....		116,03
				TOTAL PARTIDA.....		2.409,37

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002k 14.01.11		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 173 Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 8 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUS15, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERN100. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	8,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	1.072,32	
mt35aia010a	20,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	4,60	
mt42air900a	10,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,83	8,30	
mt42air905a	10,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,45	4,50	
mo005	0,44	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	9,02	
mo104	0,35	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	6,60	
%MA0200	13,51	%	Medios auxiliares	2,00	27,02	
%CI0300	13,78	%	Costes indirectos	3,00	41,34	
				Mano de obra.....		15,62
				Materiales.....		1.335,46
				Otros.....		68,36
				TOTAL PARTIDA.....		1.419,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 169

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ0021		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 140-169			
14.01.12			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 8 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	8,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	1.072,32	
mt35aia010a	760,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	174,80	
mt42air900t	380,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	338,20	
mt42air905d	380,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	319,20	
mo005	8,62	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	176,80	
mo104	6,90	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	130,13	
%MA0200	24,57	%	Medios auxiliares	2,00	49,14	
%C10300	25,06	%	Costes indirectos	3,00	75,18	
				Mano de obra.....		306,93
				Materiales.....		2.150,26
				Otros.....		124,32
				TOTAL PARTIDA.....		2.581,51

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002m		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 136			
14.01.13			Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZ-DI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 10 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm ² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm ² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air627a	10,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	1.340,40	
mt35aia010a	760,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	174,80	
mt42air900t	380,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	338,20	
mt42air905d	380,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	319,20	
mo005	8,62	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	176,80	
mo104	6,90	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	130,13	
%MA0200	27,25	%	Medios auxiliares	2,00	54,50	
%C10300	27,80	%	Costes indirectos	3,00	83,40	
				Mano de obra.....		306,93
				Materiales.....		2.418,34
				Otros.....		137,90
				TOTAL PARTIDA.....		2.863,17

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ002n 14.01.14		Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 171 Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, pasarela de control analógico (0-10 V) de fancoil de conductos zonificados, AZX6010VOLTSZ, pasarela de control para integración entre el sistema de zonas y el sistema de control domótico con protocolo KNX, AZXKNXGTWAY, 2 módulos de control de elementos radiantes para calefacción por zonas y control de caldera, AZDI6OUTPUT8, 2 módulos de zona para el control de apertura y cierre de los elementos motorizados, AZDI6MZZONC, módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOFANC, pasarela de control para la bomba de calor aire-agua Daikin Altherma 3, AZX6GAWDA2, módulo de control de equipos centralizados hidráulicos de producción de climatización y calefacción mediante relés de 10 A a 230 Vca, AZX6CCPGAWI, interfaz de control centralizado de usuario, Webserver Airzone Cloud AZX6WSC5GER, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air604a	1,00	Ud	Placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE "AIRZONE"	245,74	245,74	
mt42air611a	1,00	Ud	Pasarela de control analógico (0-10 V) de fancoil de conductos z	160,85	160,85	
mt42air627a	1,00	Ud	Módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOF	134,04	134,04	
mt42air716a	1,00	Ud	Pasarela de control para la bomba de calor aire-agua Daikin Alth	160,85	160,85	
mt42air708a	1,00	Ud	Pasarela de control para integración entre el sistema de zonas	134,04	134,04	
mt42air606b	2,00	Ud	Módulo de control de elementos radiantes para calefacción	134,04	268,08	
mt42air607a	2,00	Ud	Módulo de zona para el control de apertura y cierre	54,51	109,02	
mt42air701a	1,00	Ud	Módulo de control de equipos centralizados hidráulicos	142,98	142,98	
mt42air715a	1,00	Ud	Interfaz de control centralizado de usuario, Webserver Airzone	134,04	134,04	
mt35aia010a	700,00	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm	0,23	161,00	
mt42air900t	350,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido	0,89	311,50	
mt42air905d	350,00	m	Cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5	0,84	294,00	
mo005	8,07	h	Oficial 1º instalador de climatización.	20,51	165,52	
mo104	6,46	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	121,84	
%MA0200	25,44	%	Medios auxiliares	2,00	50,88	
%CI0300	25,94	%	Costes indirectos	3,00	77,82	
				Mano de obra.....		287,36
				Materiales.....		2.256,14
				Otros.....		128,70
				TOTAL PARTIDA.....		2.672,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 172

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IBZ005		Ud	Termostato de zona.			
14.01.15			Interfaz de control de usuario, Lite AZD6LITECB "AIRZONE", pantalla de led, con botones táctiles capacitivos, de acero y cristal, conexión por cable, montaje en superficie, color blanco, para control del encendido y apagado de la zona, control de la temperatura de consigna, en pasos de 1°C/2°F y lectura de la temperatura ambiente y de la humedad relativa de zona. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42air652kq	1,00	Ud	Interfaz de control de usuario, Lite AZD6LITECB "AIRZONE"	98,30	98,30	
mo005	0,11	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	2,26	
mo104	0,09	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	1,70	
%MA0200	1,02	%	Medios auxiliares	2,00	2,04	
%CI0300	1,04	%	Costes indirectos	3,00	3,12	
				Mano de obra.....		3,96
				Materiales.....		98,30
				Otros.....		5,16
				TOTAL PARTIDA.....		107,42

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

ICS005		Ud	Punto de llenado. diametro 16 mm 2 mm espesor			
14.02.02			Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ba	2,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,14	
mt37tco010bae	2,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 16	1,73	3,46	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37www060b	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	4,37	4,37	
mt37cic020a	1,00	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	38,92	38,92	
mt37svr010a	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,51	2,51	
mt17coe055ci	2,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	8,84	17,68	
mt17coe110	0,05	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,54	
mo004	0,46	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	9,83	
mo103	0,46	h	Ayudante calefactor.	19,67	9,05	
%MA0200	0,94	%	Medios auxiliares	2,00	1,88	
%CI0300	0,96	%	Costes indirectos	3,00	2,88	
				Mano de obra.....		18,88
				Materiales.....		74,88
				Otros.....		4,76
				TOTAL PARTIDA.....		98,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 173

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS005b		Ud	Punto de llenado. diametro 25 mm 2.5 mm espesor			
14.02.03			Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ec	2,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,32	
mt37tco010ece	2,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 25	3,89	7,78	
mt37sve010d	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	17,24	
mt37www060d	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	11,31	11,31	
mt37cic020c	1,00	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1" de diámetro.	145,16	145,16	
mt37svr010c	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,55	4,55	
mt17coe055ei	2,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	10,79	21,58	
mt17coe110	0,09	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,97	
mo004	0,46	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	9,83	
mo103	0,46	h	Ayudante calefactor.	19,67	9,05	
%MA0200	2,28	%	Medios auxiliares	2,00	4,56	
%CI0300	2,32	%	Costes indirectos	3,00	6,96	
Mano de obra.....						18,88
Materiales.....						208,91
Otros.....						11,52
TOTAL PARTIDA.....						239,31

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

ICS011		m	Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 16 mm			
14.02.04			Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ba	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,07	
mt37tco010bae	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 16	1,73	1,73	
mt17coe055ci	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	8,84	8,84	
mt17coe110	0,03	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,32	
mo004	0,12	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,56	
mo103	0,12	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,36	
%MA0200	0,16	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI0300	0,16	%	Costes indirectos	3,00	0,48	
Mano de obra.....						4,92
Materiales.....						10,96
Otros.....						0,80
TOTAL PARTIDA.....						16,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 174

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011b 14.02.05	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 18 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 18 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ca	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,08	
mt37tco010cae	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 18	1,93	1,93	
mt17coe055ci	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	8,84	8,84	
mt17coe110	0,03	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,32	
mo004	0,12	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,56	
mo103	0,12	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,36	
%MA0200	0,16	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI0300	0,16	%	Costes indirectos	3,00	0,48	
Mano de obra.....						4,92
Materiales.....						11,17
Otros.....						0,80
TOTAL PARTIDA.....						16,89

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

ICS011c 14.02.06	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 20 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400da	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt37tco010dae	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 20	2,71	2,71	
mt17coe055di	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	9,01	9,01	
mt17coe110	0,04	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,43	
mo004	0,12	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,56	
mo103	0,12	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,36	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						4,92
Materiales.....						12,26
Otros.....						0,88
TOTAL PARTIDA.....						18,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 175

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011d 14.02.07	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 25mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ec	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,16	
mt37tco010ece	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 25	3,89	3,89	
mt17coe055ei	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	10,79	10,79	
mt17coe110	0,05	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,54	
mo004	0,12	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,56	
mo103	0,12	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,36	
%MA0200	0,20	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
Mano de obra.....						4,92
Materiales.....						15,38
Otros.....						1,03
TOTAL PARTIDA.....						21,33

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

ICS011e 14.02.08	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 32 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400gd	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt37tco010gde	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 32	5,80	5,80	
mt17coe055fj	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	12,10	12,10	
mt17coe110	0,06	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,65	
mo004	0,13	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,78	
mo103	0,13	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,56	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,25	%	Costes indirectos	3,00	0,75	
Mano de obra.....						5,34
Materiales.....						18,79
Otros.....						1,23
TOTAL PARTIDA.....						25,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 176

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011f 14.02.09	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 40 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400he	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,42	0,42	
mt37tco010hee	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 40	10,17	10,17	
mt17coe055gt	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	24,09	24,09	
mt17coe110	0,07	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,76	
mo004	0,13	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,78	
mo103	0,13	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,56	
%MA0200	0,41	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%CI0300	0,42	%	Costes indirectos	3,00	1,26	
Mano de obra.....						5,34
Materiales.....						35,44
Otros.....						2,08
TOTAL PARTIDA.....						42,86

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

ICS011g 14.02.10	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 50 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 50 mm de diámetro y 4,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400if	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,65	0,65	
mt37tco010ife	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 50	15,59	15,59	
mt17coe055iv	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	30,85	30,85	
mt17coe110	0,09	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	0,97	
mo004	0,15	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,21	
mo103	0,15	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,95	
%MA0200	0,54	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
%CI0300	0,55	%	Costes indirectos	3,00	1,65	
Mano de obra.....						6,16
Materiales.....						48,06
Otros.....						2,73
TOTAL PARTIDA.....						56,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 177

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011h 14.02.11	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 63 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 63 mm de diámetro y 6 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400jg	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,04	1,04	
mt37tco010jge	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 63	24,86	24,86	
mt17coe055kx	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	33,85	33,85	
mt17coe110	0,12	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	1,29	
mo004	0,15	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,21	
mo103	0,15	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,95	
%MA0200	0,67	%	Medios auxiliares	2,00	1,34	
%CI0300	0,69	%	Costes indirectos	3,00	2,07	
Mano de obra.....						6,16
Materiales.....						61,04
Otros.....						3,41
TOTAL PARTIDA.....						70,61

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

ICS011i 14.02.12	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 75 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 75 mm de diámetro y 7,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400kh	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,07	2,07	
mt37tco010khe	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 75	49,71	49,71	
mt17coe055ln	1,00	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	21,51	21,51	
mt17coe110	0,14	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,79	1,51	
mo004	0,15	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,21	
mo103	0,15	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,95	
%MA0200	0,81	%	Medios auxiliares	2,00	1,62	
%CI0300	0,83	%	Costes indirectos	3,00	2,49	
Mano de obra.....						6,16
Materiales.....						74,80
Otros.....						4,11
TOTAL PARTIDA.....						85,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 178

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011j 14.02.13	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 16 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ba	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,07	
mt37tco010bae	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 16	1,73	1,73	
mt17coe080cc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,08	6,08	
mt17coe120	0,57	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,07	
mt17coe130a	0,05	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,11	
mo004	0,16	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,42	
mo103	0,16	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,15	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
Mano de obra.....						6,57
Materiales.....						10,06
Otros.....						0,85
TOTAL PARTIDA.....						17,48

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

ICS011k 14.02.14	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 18 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 18 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400ca	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,08	
mt37tco010cae	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 18	1,93	1,93	
mt17coe080cc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,08	6,08	
mt17coe120	0,57	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,07	
mt17coe130a	0,05	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,11	
mo004	0,16	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,42	
mo103	0,16	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,15	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
Mano de obra.....						6,57
Materiales.....						10,27
Otros.....						0,85
TOTAL PARTIDA.....						17,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 179

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS01112 14.02.15	m		Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 25 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400gd	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt37tco010ece	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 25	3,89	3,89	
mt17coe080cc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,08	6,08	
mt17coe120	0,63	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,18	
mt17coe130a	0,05	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,11	
mo004	0,18	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,85	
mo103	0,18	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,54	
%MA0200	0,20	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
				Mano de obra		7,39
				Materiales		12,50
				Otros		1,00
				TOTAL PARTIDA		20,89

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

ICS0111 14.02.16	m		Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 32 mm Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400gd	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,24	
mt37tco010gde	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 32	5,80	5,80	
mt17coe080cc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,08	6,08	
mt17coe120	0,63	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,18	
mt17coe130a	0,05	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,11	
mo004	0,18	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,85	
mo103	0,18	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,54	
%MA0200	0,22	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
				Mano de obra		7,39
				Materiales		14,41
				Otros		1,10
				TOTAL PARTIDA		22,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 180

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011m 14.02.17	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 40 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400he	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,42	0,42	
mt37tco010hee	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 40	10,17	10,17	
mt17coe080dc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	6,69	6,69	
mt17coe120	0,67	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,26	
mt17coe130a	0,06	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,33	
mo004	0,18	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	3,85	
mo103	0,18	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,54	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
				Mano de obra.....		7,39
				Materiales.....		19,87
				Otros.....		1,38
				TOTAL PARTIDA.....		28,64

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

ICS011n 14.02.18	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 50 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 50 mm de diámetro y 4,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400if	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,65	0,65	
mt37tco010ife	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 50	15,59	15,59	
mt17coe080fc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	8,82	8,82	
mt17coe120	0,75	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,41	
mt17coe130a	0,06	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,33	
mo004	0,20	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	4,27	
mo103	0,20	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,93	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
				Mano de obra.....		8,20
				Materiales.....		27,80
				Otros.....		1,83
				TOTAL PARTIDA.....		37,83

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011o 14.02.19	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 63 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 63 mm de diámetro y 6 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400jg	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,04	1,04	
mt37tco010jge	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 63	24,86	24,86	
mt17coe080gc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	9,97	9,97	
mt17coe120	0,83	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,56	
mt17coe130a	0,07	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,55	
mo004	0,20	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	4,27	
mo103	0,20	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,93	
%MA0200	0,47	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI0300	0,48	%	Costes indirectos	3,00	1,44	
Mano de obra.....						8,20
Materiales.....						38,98
Otros.....						2,38
TOTAL PARTIDA.....						49,56

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

ICS011p 14.02.20	m		Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 75 mm) Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 75 mm de diámetro y 7,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tco400kh	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,07	2,07	
mt37tco010khe	1,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 75	49,71	49,71	
mt17coe080gc	1,00	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	9,97	9,97	
mt17coe120	0,83	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,88	1,56	
mt17coe130a	0,07	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	22,20	1,55	
mo004	0,20	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	4,27	
mo103	0,20	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,93	
%MA0200	0,73	%	Medios auxiliares	2,00	1,46	
%CI0300	0,75	%	Costes indirectos	3,00	2,25	
Mano de obra.....						8,20
Materiales.....						64,86
Otros.....						3,71
TOTAL PARTIDA.....						76,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 182

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS015		Ud	Punto de vaciado. 25 mm			
14.02.21			Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m37tco400ec	2,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,16	0,32	
m37tco010ece	2,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 25	3,89	7,78	
m37sve010d	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	8,62	
mo004	0,19	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	4,06	
mo103	0,19	h	Ayudante calefactor.	19,67	3,74	
%MA0200	0,25	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI0300	0,25	%	Costes indirectos	3,00	0,75	
					Mano de obra.....	7,80
					Materiales.....	16,72
					Otros.....	1,25
					TOTAL PARTIDA.....	25,77

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

ICS015b		Ud	Punto de vaciado. 32 mm			
14.02.22			Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m37tco400gd	2,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,48	
m37tco010gde	2,00	m	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno 32	5,80	11,60	
m37sve010e	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	13,40	
mo004	0,21	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	4,49	
mo103	0,21	h	Ayudante calefactor.	19,67	4,13	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
					Mano de obra.....	8,62
					Materiales.....	25,48
					Otros.....	1,73
					TOTAL PARTIDA.....	35,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 183

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T easy 32/60 "EBARA"			
14.02.23			Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego T easy 32/60 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce262ga	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo 32/60	1.340,44	1.340,44	
mt37sve010e	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	26,80	
mt37www060f	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	16,88	16,88	
mt37svr010d	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,14	5,14	
mt37www050e	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,62	33,24	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	15,77	%	Medios auxiliares	2,00	31,54	
%CI0300	16,08	%	Costes indirectos	3,00	48,24	
				Mano de obra.....		128,34
				Materiales.....		1.448,54
				Otros.....		79,78
				TOTAL PARTIDA.....		1.656,66

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020b 14.02.24		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T easy 32/80 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego T easy 32/80 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce262ib	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo 32/80	1.505,58	1.505,58	
mt37sve010e	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	26,80	
mt37www060f	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	16,88	16,88	
mt37svr010d	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,14	5,14	
mt37www050e	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,62	33,24	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	17,42	%	Medios auxiliares	2,00	34,84	
%CI0300	17,77	%	Costes indirectos	3,00	53,31	
				Mano de obra.....		128,34
				Materiales.....		1.613,68
				Otros.....		88,15
				TOTAL PARTIDA.....		1.830,17

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020c 14.02.25		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T easy 32/100 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego T easy 32/100 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce262kc	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo 32/100	1.524,02	1.524,02	
mt37sve010e	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	26,80	
mt37www060f	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	16,88	16,88	
mt37svr010d	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,14	5,14	
mt37www050e	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,62	33,24	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	17,60	%	Medios auxiliares	2,00	35,20	
%CI0300	17,96	%	Costes indirectos	3,00	53,88	
				Mano de obra.....		128,34
				Materiales.....		1.632,12
				Otros.....		89,08
				TOTAL PARTIDA.....		1.849,54

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020d 14.02.26		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351vac	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-80/220	2.365,53	2.365,53	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	28,10	%	Medios auxiliares	2,00	56,20	
%C10300	28,66	%	Costes indirectos	3,00	85,98	
Mano de obra						128,34
Materiales						2.681,92
Otros						142,18
TOTAL PARTIDA						2.952,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020e 14.02.27		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embreadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351vac	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-80/220	2.365,53	2.365,53	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	28,10	%	Medios auxiliares	2,00	56,20	
%C10300	28,66	%	Costes indirectos	3,00	85,98	
Mano de obra						128,34
Materiales						2.681,92
Otros						142,18
TOTAL PARTIDA						2.952,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020f 14.02.28		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351vac	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-80/220	2.365,53	2.365,53	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	28,10	%	Medios auxiliares	2,00	56,20	
%C10300	28,66	%	Costes indirectos	3,00	85,98	
Mano de obra						128,34
Materiales						2.681,92
Otros						142,18
TOTAL PARTIDA						2.952,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020g 14.02.29		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351wae	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-120/220	2.790,68	2.790,68	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	32,35	%	Medios auxiliares	2,00	64,70	
%C10300	33,00	%	Costes indirectos	3,00	99,00	
Mano de obra						128,34
Materiales						3.107,07
Otros						163,70
TOTAL PARTIDA						3.399,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 190

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020h 14.02.30		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351wae	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-120/220	2.790,68	2.790,68	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	32,35	%	Medios auxiliares	2,00	64,70	
%C10300	33,00	%	Costes indirectos	3,00	99,00	
Mano de obra						128,34
Materiales						3.107,07
Otros						163,70
TOTAL PARTIDA						3.399,11

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020i 14.02.31		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embreadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351vac	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-80/220	2.365,53	2.365,53	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	28,10	%	Medios auxiliares	2,00	56,20	
%C10300	28,66	%	Costes indirectos	3,00	85,98	
				Mano de obra		128,34
				Materiales		2.681,92
				Otros		142,18
				TOTAL PARTIDA		2.952,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020j 14.02.32		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351vac	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-80/220	2.365,53	2.365,53	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	28,10	%	Medios auxiliares	2,00	56,20	
%C10300	28,66	%	Costes indirectos	3,00	85,98	
Mano de obra						128,34
Materiales						2.681,92
Otros						142,18
TOTAL PARTIDA						2.952,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020k 14.02.33		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351xag	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-180/220	3.952,80	3.952,80	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	43,98	%	Medios auxiliares	2,00	87,96	
%C10300	44,85	%	Costes indirectos	3,00	134,55	
Mano de obra						128,34
Materiales						4.269,19
Otros						222,51
TOTAL PARTIDA						4.620,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS0201		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA"			
14.02.34			Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce351xag	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, 40-180/220	3.952,80	3.952,80	
mt37sve005e	2,00	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	99,09	198,18	
mt37www060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mt37svr020b	1,00	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido	28,81	28,81	
mt37www040b	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	20,41	40,82	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	43,98	%	Medios auxiliares	2,00	87,96	
%C10300	44,85	%	Costes indirectos	3,00	134,55	
Mano de obra						128,34
Materiales						4.269,19
Otros						222,51
TOTAL PARTIDA						4.620,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020m 14.02.35		Ud	Bomba de circulación. modelo Ego T 25/80-180 "EBARA" Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motores de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con dos modos de funcionamiento seleccionables mediante el botón de la caja de conexiones (velocidad constante y presión proporcional), modelo Ego T 25/80-180 "EBARA" o equivalente, de 180 mm de longitud, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores y cojinetes de cerámica, conexiones roscadas de 1 1/2" de diámetro, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a 95°C, presión máxima de trabajo 10 bar, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce255A	1,00	Ud	Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, d25/80-180	536,70	536,70	
mt37sve010d	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	17,24	
mt37www060d	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	11,31	11,31	
mt37svr010c	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,55	4,55	
mt37www050c	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión	14,58	29,16	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	7,53	%	Medios auxiliares	2,00	15,06	
%CI0300	7,68	%	Costes indirectos	3,00	23,04	
				Mano de obra.....		128,34
				Materiales.....		625,00
				Otros.....		38,10
				TOTAL PARTIDA.....		791,44

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

ICS040 14.02.36		Ud	Vaso de expansión para circuito de calefacción. 300 l Vaso de expansión, capacidad 300 l, de 1980 mm de altura y 485 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38vex010s	1,00	Ud	Vaso de expansión, capacidad 300 l	475,87	475,87	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mo004	1,36	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	29,06	
mo103	1,36	h	Ayudante calefactor.	19,67	26,75	
%MA0200	5,42	%	Medios auxiliares	2,00	10,84	
%CI0300	5,52	%	Costes indirectos	3,00	16,56	
				Mano de obra.....		55,81
				Materiales.....		485,70
				Otros.....		27,40
				TOTAL PARTIDA.....		568,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 196

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS040b		Ud	Vaso de expansión para circuito de calefacción. 500 l			
14.02.37			Vaso de expansión, capacidad 500 l, de 2055 mm de altura y 600 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38vex010v	1,00	Ud	Vaso de expansión, capacidad 500 l	668,30	668,30	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mo004	1,47	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	31,41	
mo103	1,47	h	Ayudante calefactor.	19,67	28,91	
%MA0200	7,38	%	Medios auxiliares	2,00	14,76	
%CI0300	7,53	%	Costes indirectos	3,00	22,59	
				Mano de obra.....		60,32
				Materiales.....		678,13
				Otros.....		37,35
				TOTAL PARTIDA.....		775,80

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

ICS060		Ud	Acumulador para A.C.S.			
14.02.38			Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 950 l, 800 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38csg060n	1,00	Ud	Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 950 l	1.308,63	1.308,63	
mt37sve010e	4,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	53,60	
mt38www011	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,30	1,30	
mo004	1,58	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	33,76	
mo103	1,58	h	Ayudante calefactor.	19,67	31,08	
%MA0200	14,28	%	Medios auxiliares	2,00	28,56	
%CI0300	14,57	%	Costes indirectos	3,00	43,71	
				Mano de obra.....		64,84
				Materiales.....		1.363,53
				Otros.....		72,27
				TOTAL PARTIDA.....		1.500,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 197

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS065		Ud	Acumulador para calefacción y climatización. uniSTOR VI 1 1000 I			
14.02.39			Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1000 "VAILLANT" o equivalente, 1000 l, altura 2250 mm, diámetro 950 mm, aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC, de 80 mm de espesor, boca lateral DN 400 y protección catódica. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38vai110b	1,00	Ud	Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1000 "VAILLANT"	2.301,02	2.301,02	
mt37sve010e	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	26,80	
mt38www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,50	1,50	
mo004	1,63	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	34,83	
mo103	1,63	h	Ayudante calefactor.	19,67	32,06	
%MA0200	23,96	%	Medios auxiliares	2,00	47,92	
%CI0300	24,44	%	Costes indirectos	3,00	73,32	
					Mano de obra.....	66,89
					Materiales.....	2.329,32
					Otros.....	121,24
					TOTAL PARTIDA.....	2.517,45

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

ICS065b		Ud	Acumulador para calefacción y climatización. uniSTOR VI 1 1500 I			
14.02.40			Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1500 "VAILLANT" o equivalente, 1500 l, altura 1850 mm, diámetro 1360 mm, aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC, de 80 mm de espesor, boca lateral DN 400 y protección catódica, con forro acolchado, para uso interior. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38vai110c	1,00	Ud	Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1500 "VAILLANT"	2.805,90	2.805,90	
mt38vai530a	1,00	Ud	Forro acolchado, para uso interior, "VAILLANT", para acumulador	344,04	344,04	
mt37sve010e	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	26,80	
mt38www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,50	1,50	
mo004	1,96	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	41,89	
mo103	1,96	h	Ayudante calefactor.	19,67	38,55	
%MA0200	32,59	%	Medios auxiliares	2,00	65,18	
%CI0300	33,24	%	Costes indirectos	3,00	99,72	
					Mano de obra.....	80,44
					Materiales.....	3.178,24
					Otros.....	164,90
					TOTAL PARTIDA.....	3.423,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 198

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS070		Ud	Intercambiador de placas. 35 kw			
14.02.41			Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316, potencia 35 kW, presión máxima de trabajo 6 bar y temperatura máxima de 100°C. Incluso válvulas de corte, manómetros, termómetros, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt38csg310n	1,00	Ud	Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316, potencia	78,64	78,64	
mt37sve010d	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	17,24	
mt37sve010e	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	26,80	
mt42www040	4,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	39,32	
mt42www050	4,00	Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	18,77	75,08	
mt38www011	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,30	1,30	
mo004	1,30	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	27,78	
mo103	1,30	h	Ayudante calefactor.	19,67	25,57	
%MA0200	2,92	%	Medios auxiliares	2,00	5,84	
%CI0300	2,98	%	Costes indirectos	3,00	8,94	
				Mano de obra		53,35
				Materiales		238,38
				Otros		14,78
				TOTAL PARTIDA		306,51

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

ICS080		Ud	Purgador de aire.			
14.02.42			Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sgl020d	1,00	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,08	6,08	
mt38www012	0,05	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,88	0,09	
mo004	0,11	h	Oficial 1ª calefactor.	21,37	2,35	
mo103	0,11	h	Ayudante calefactor.	19,67	2,16	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,11	%	Costes indirectos	3,00	0,33	
				Mano de obra		4,51
				Materiales		6,17
				Otros		0,55
				TOTAL PARTIDA		11,23

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR010		Ud	Ventilador centrífugo en línea.			
14.02.43			Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1240 r.p.m., potencia absorbida 240 W, caudal máximo de 1090 m³/h, dimensiones 440x220 mm y 505 mm de largo y nivel de presión sonora de 57 dBA. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42vsp010a	1,00	Ud	Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación	335,56	335,56	
mo011	4,95	h	Oficial 1ª montador.	20,51	101,52	
mo080	4,95	h	Ayudante montador.	18,89	93,51	
%MA0200	5,31	%	Medios auxiliares	2,00	10,62	
%CI0300	5,41	%	Costes indirectos	3,00	16,23	
Mano de obra.....						195,03
Materiales.....						335,56
Otros.....						26,85
TOTAL PARTIDA.....						557,44

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

ICR020		m²	Conducto de chapa galvanizada. 0.6 mm			
14.02.44			Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con115a	1,00	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra	1,13	1,13	
mt42con110a	1,05	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	7,48	7,85	
mo013	0,44	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,51	9,02	
mo084	0,44	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	18,89	8,31	
%MA0200	0,26	%	Medios auxiliares	2,00	0,52	
%CI0300	0,27	%	Costes indirectos	3,00	0,81	
Mano de obra.....						17,33
Materiales.....						8,98
Otros.....						1,33
TOTAL PARTIDA.....						27,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 200

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR020b	m²		Conducto de chapa galvanizada. 0.8 mm			
14.02.45			Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con115c	1,00	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,29	1,29	
mt42con110c	1,05	m²	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales c	8,61	9,04	
mo013	0,50	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,51	10,26	
mo084	0,50	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	18,89	9,45	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
				Mano de obra.....		19,71
				Materiales.....		10,33
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		31,57

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

ICR021	m²		Conducto de lana mineral.			
14.02.46			Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42con030a	1,15	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14	12,99	14,94	
mt42con020	1,50	m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,17	0,26	
mt42con025	0,50	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	3,81	1,91	
mt42www011	0,10	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	11,88	1,19	
mo012	0,39	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	21,37	8,33	
mo083	0,39	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	19,70	7,68	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
				Mano de obra.....		16,01
				Materiales.....		18,30
				Otros.....		1,73
				TOTAL PARTIDA.....		36,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 201

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR025		m	Conducto flexible.			
14.02.47			Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos flexibles para conducción de aire. Colocación y fijación de tubos flexibles para conducción de aire. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42ald968d	1,05	m	Tubo flexible de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo entr	10,84	11,38	
mt42con020	0,52	m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm	0,17	0,09	
mt42con135	0,70	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,34	0,94	
mo005	0,22	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,51	
mo104	0,22	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,15	
%MA0200	0,21	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
				Mano de obra.....		8,66
				Materiales.....		12,41
				Otros.....		1,05
				TOTAL PARTIDA.....		22,12

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

ICR030		Ud	Rejilla de impulsión.de 225x125 mm			
14.02.48			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010iaa	1,00	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido,225x125	42,65	42,65	
mo005	0,20	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,10	
mo104	0,20	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	3,77	
%MA0200	0,51	%	Medios auxiliares	2,00	1,02	
%CI0300	0,52	%	Costes indirectos	3,00	1,56	
				Mano de obra.....		7,87
				Materiales.....		42,65
				Otros.....		2,58
				TOTAL PARTIDA.....		53,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 202

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR030b		Ud	Rejilla de impulsión.de 325x125 mm			
14.02.49			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010iab	1,00	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido,325x125	51,81	51,81	
mo005	0,21	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,31	
mo104	0,21	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	3,96	
%MA0200	0,60	%	Medios auxiliares	2,00	1,20	
%CI0300	0,61	%	Costes indirectos	3,00	1,83	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		51,81
				Otros.....		3,03
				TOTAL PARTIDA.....		63,11

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

ICR030c		Ud	Rejilla de impulsión.de 425x125 mm			
14.02.50			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010iac	1,00	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 425x125	61,50	61,50	
mo005	0,22	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,51	
mo104	0,22	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,15	
%MA0200	0,70	%	Medios auxiliares	2,00	1,40	
%CI0300	0,72	%	Costes indirectos	3,00	2,16	
				Mano de obra.....		8,66
				Materiales.....		61,50
				Otros.....		3,56
				TOTAL PARTIDA.....		73,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 203

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR030d		Ud	Rejilla de impulsión.de 525x125 mm			
14.02.51			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010iad	1,00	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 525x125	72,49	72,49	
mo005	0,24	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,92	
mo104	0,24	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,53	
%MA0200	0,82	%	Medios auxiliares	2,00	1,64	
%CI0300	0,84	%	Costes indirectos	3,00	2,52	
				Mano de obra.....		9,45
				Materiales.....		72,49
				Otros.....		4,16
				TOTAL PARTIDA.....		86,10

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

ICR030e		Ud	Rejilla de impulsión. de 225x225 mm			
14.02.52			Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010iaq	1,00	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 225x225	53,99	53,99	
mo005	0,22	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,51	
mo104	0,22	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,15	
%MA0200	0,63	%	Medios auxiliares	2,00	1,26	
%CI0300	0,64	%	Costes indirectos	3,00	1,92	
				Mano de obra.....		8,66
				Materiales.....		53,99
				Otros.....		3,18
				TOTAL PARTIDA.....		65,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 204

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR030f 14.02.53		Ud	Rejilla de impulsión. de 325x225 mm Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010iar	1,00	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 325x225	65,77	65,77	
mo005	0,25	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	5,13	
mo104	0,25	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,72	
%MA0200	0,76	%	Medios auxiliares	2,00	1,52	
%CI0300	0,77	%	Costes indirectos	3,00	2,31	
				Mano de obra.....		9,85
				Materiales.....		65,77
				Otros.....		3,83
				TOTAL PARTIDA.....		79,45

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

ICR040 14.02.54		Ud	Difusor.de 35 mm de anchura de aluminio extruido, de 1950 mm Difusor lineal de 35 mm de anchura de aluminio extruido, de 1950 mm de longitud, con 1 ranura, anodizado color natural E6-C-0, con junta de estanqueidad de caucho, con marco perimetral para montaje en techo modular, plenum con sujeción por grapas, con compuerta de regulación del caudal de aire, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx200	1,00	Ud	Difusor lineal de 35 mm de anchura de aluminio extruido	215,10	215,10	
mo005	0,24	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,92	
mo104	0,24	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,53	
%MA0200	2,25	%	Medios auxiliares	2,00	4,50	
%CI0300	2,29	%	Costes indirectos	3,00	6,87	
				Mano de obra.....		9,45
				Materiales.....		215,10
				Otros.....		11,37
				TOTAL PARTIDA.....		235,92

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

ICR050 14.02.55		Ud	Rejilla de retorno.de 225x125 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010caa	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 225x125	21,83	21,83	
mo005	0,20	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,10	
mo104	0,20	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	3,77	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra.....		7,87
				Materiales.....		21,83
				Otros.....		1,50
				TOTAL PARTIDA.....		31,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 205

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR050b 14.02.56		Ud	Rejilla de retorno.de 325x125 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010cab	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 325x125	26,02	26,02	
mo005	0,21	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,31	
mo104	0,21	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	3,96	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		26,02
				Otros.....		1,73
				TOTAL PARTIDA.....		36,02

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

ICR050c 14.02.57		Ud	Rejilla de retorno.de 425x125 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010cab	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 425x125	30,74	30,74	
mo005	0,22	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,51	
mo104	0,22	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,15	
%MA0200	0,39	%	Medios auxiliares	2,00	0,78	
%CI0300	0,40	%	Costes indirectos	3,00	1,20	
				Mano de obra.....		8,66
				Materiales.....		30,74
				Otros.....		1,98
				TOTAL PARTIDA.....		41,38

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

ICR050d 14.02.58		Ud	Rejilla de retorno.de 525x125 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010cab	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 525x125	35,81	35,81	
mo005	0,24	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,92	
mo104	0,24	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,53	
%MA0200	0,45	%	Medios auxiliares	2,00	0,90	
%CI0300	0,46	%	Costes indirectos	3,00	1,38	
				Mano de obra.....		9,45
				Materiales.....		35,81
				Otros.....		2,28
				TOTAL PARTIDA.....		47,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 206

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR050e 14.02.59		Ud	Rejilla de retorno. de 325x225 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010car	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 325x225	32,49	32,49	
mo005	0,25	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	5,13	
mo104	0,25	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,72	
%MA0200	0,42	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI0300	0,43	%	Costes indirectos	3,00	1,29	
				Mano de obra		9,85
				Materiales		32,49
				Otros		2,13
				TOTAL PARTIDA		44,47

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

ICR050f 14.02.60		Ud	Rejilla de retorno. de 425x225 mm Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx010cas	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 425x225	38,52	38,52	
mo005	0,27	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	5,54	
mo104	0,27	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	5,09	
%MA0200	0,49	%	Medios auxiliares	2,00	0,98	
%CI0300	0,50	%	Costes indirectos	3,00	1,50	
				Mano de obra		10,63
				Materiales		38,52
				Otros		2,48
				TOTAL PARTIDA		51,63

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

ICR070 14.02.61		Ud	Rejilla de intemperie. de 400x330 mm Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx370aa1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, 400x330	105,60	105,60	
mo005	0,18	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	3,69	
mo104	0,18	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	3,39	
%MA0200	1,13	%	Medios auxiliares	2,00	2,26	
%CI0300	1,15	%	Costes indirectos	3,00	3,45	
				Mano de obra		7,08
				Materiales		105,60
				Otros		5,71
				TOTAL PARTIDA		118,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 207

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR070b 14.02.62		Ud	Rejilla de intemperie.de 800x825 mm Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x825 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx370aD1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, 800x825	293,79	293,79	
mo005	0,24	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,92	
mo104	0,24	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,53	
%MA0200	3,03	%	Medios auxiliares	2,00	6,06	
%CI0300	3,09	%	Costes indirectos	3,00	9,27	
				Mano de obra		9,45
				Materiales		293,79
				Otros		15,33
				TOTAL PARTIDA		318,57

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

ICR070c 14.02.63		Ud	Rejilla de intemperie.de 400x330 mm Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx370aa1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, 400x330	105,60	105,60	
mo005	0,18	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	3,69	
mo104	0,18	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	3,39	
%MA0200	1,13	%	Medios auxiliares	2,00	2,26	
%CI0300	1,15	%	Costes indirectos	3,00	3,45	
				Mano de obra		7,08
				Materiales		105,60
				Otros		5,71
				TOTAL PARTIDA		118,39

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

ICR070d 14.02.64		Ud	Rejilla de intemperie.de 800x825 mm Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x825 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx370aD1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, 800x825	293,79	293,79	
mo005	0,24	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	4,92	
mo104	0,24	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	4,53	
%MA0200	3,03	%	Medios auxiliares	2,00	6,06	
%CI0300	3,09	%	Costes indirectos	3,00	9,27	
				Mano de obra		9,45
				Materiales		293,79
				Otros		15,33
				TOTAL PARTIDA		318,57

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR110		Ud	Recuperador de calor aire-aire. 1500 m³/h			
14.02.65			Recuperador de calor aire-aire, modelo VNMCC15CO2PEVC "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 454x1885x1015 mm, peso 167 kg, caudal de aire nominal 1500 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x780 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 240 Pa, potencia sonora 69,5 dBA, eficiencia térmica 84,46%, diámetro de los conductos 315 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F6+F6 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42tsb295fn	1,00	Ud	Recuperador de calor aire-aire 1500 m³/h	5.066,71	5.066,71	
mo005	1,87	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	38,35	
mo104	1,87	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	35,27	
%MA0200	51,40	%	Medios auxiliares	2,00	102,80	
%CI0300	52,43	%	Costes indirectos	3,00	157,29	
				Mano de obra.....		73,62
				Materiales.....		5.066,71
				Otros.....		260,09
				TOTAL PARTIDA.....		5.400,42

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

ICR110b		Ud	Recuperador de calor aire-aire. 5100 m³/h			
14.02.66			Recuperador de calor aire-aire, modelo VNMCC50CO2PEVC "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 850x1885x1225 mm, peso 277 kg, caudal de aire nominal 5100 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x2500 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 250 Pa, potencia sonora 79,6 dBA, eficiencia térmica 86,06%, diámetro de los conductos 450 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F6+F6 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42tsb295nr	1,00	Ud	Recuperador de calor aire-aire, 5100 m³/h	8.069,21	8.069,21	
mo005	1,87	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	38,35	
mo104	1,87	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	35,27	
%MA0200	81,43	%	Medios auxiliares	2,00	162,86	
%CI0300	83,06	%	Costes indirectos	3,00	249,18	
				Mano de obra.....		73,62
				Materiales.....		8.069,21
				Otros.....		412,04
				TOTAL PARTIDA.....		8.554,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 209

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICR110c 14.02.67		Ud	Recuperador de calor aire-aire. 8000 m³/h Recuperador de calor aire-aire, modelo VNMCC80CO2PEVC "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 1020x3155x1955 mm, peso 590 kg, caudal de aire nominal 8000 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x3700 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 453 Pa, potencia sonora 69,8 dBA, eficiencia térmica 84,2%, diámetro de los conductos 560 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F6+F6 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42tsb295rt	1,00	Ud	Recuperador de calor aire-aire, 8000 m³/h	11.681,14	11.681,14	
mo005	1,87	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	38,35	
mo104	1,87	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	35,27	
%MA0200	117,55	%	Medios auxiliares	2,00	235,10	
%CI0300	119,90	%	Costes indirectos	3,00	359,70	
Mano de obra.....						73,62
Materiales.....						11.681,14
Otros.....						594,80
TOTAL PARTIDA.....						12.349,56

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

ICR110d 14.02.68		Ud	Recuperador de calor aire-aire. 8000 m³/h_2 Recuperador de calor aire-aire, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire, modelo VNMCC80SCAH1 "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 1020x3155x1955 mm, peso 590 kg, caudal de aire nominal 8000 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x3700 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 453 Pa, potencia sonora 69,8 dBA, eficiencia térmica 84,2%, diámetro de los conductos 560 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F7+F9 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con control remoto por cable, modelo EVJD900. Instalación en techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42tsb295c	1,00	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con sensor de CO2 , 8000	15.185,84	15.185,84	
mt42tsb296a	1,00	Ud	Control remoto por cable, modelo EVJD900 "TOSHIBA", para el ence	261,82	261,82	
mo005	1,87	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	38,35	
mo104	1,87	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	35,27	
%MA0200	155,21	%	Medios auxiliares	2,00	310,42	
%CI0300	158,32	%	Costes indirectos	3,00	474,96	
Mano de obra.....						73,62
Materiales.....						15.447,66
Otros.....						785,38
TOTAL PARTIDA.....						16.306,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 210

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICV005 14.02.69		Ud	Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 26000 m³/h Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica nominal de 61,6 kW y potencia calorífica nominal de 87 kW, (temperatura de salida del agua fría: 7°C, salto térmico: 5°C, y temperatura de salida del agua caliente: 50°C), caudal de agua nominal de 10,6 m³/h, caudal de aire nominal de 26000 m³/h y potencia sonora de 67,5 dBA; con interruptor de caudal, con refrigerante R-407C, con manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexiada con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42bcc200f	1,00	Ud	Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 26000	15.486,33	15.486,33	
mt37www060h	2,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	37,39	74,78	
mt37www050g	4,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi	24,95	99,80	
mt42www040	4,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	39,32	
mt37sgl020d	2,00	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,08	12,16	
mt42www050	4,00	Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	18,77	75,08	
mt37svs010h	2,00	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, t	7,46	14,92	
mo005	16,55	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	339,44	
mo104	16,55	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	312,13	
%MA0200	164,54	%	Medios auxiliares	2,00	329,08	
%CI0300	167,83	%	Costes indirectos	3,00	503,49	
				Mano de obra.....		651,57
				Materiales.....		15.802,39
				Otros.....		832,57
				TOTAL PARTIDA.....		17.286,53

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

ICV005b 14.02.70		Ud	Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 32000 m³/h Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica nominal de 85,8 kW y potencia calorífica nominal de 120,6 kW, (temperatura de salida del agua fría: 7°C, salto térmico: 5°C, y temperatura de salida del agua caliente: 50°C), caudal de agua nominal de 14,8 m³/h, caudal de aire nominal de 32000 m³/h y potencia sonora de 71,5 dBA; con interruptor de caudal, con refrigerante R-407C, con manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexiada con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42bcc200g	1,00	Ud	Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 32000	23.460,56	23.460,56	
mt37www060j	2,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	49,37	98,74	
mt37www050h	4,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	31,69	126,76	
mt42www040	4,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	39,32	
mt37sgl020d	2,00	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	6,08	12,16	
mt42www050	4,00	Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	18,77	75,08	
mt37svs010h	2,00	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, t	7,46	14,92	
mo005	19,44	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	398,71	
mo104	19,44	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	366,64	
%MA0200	245,93	%	Medios auxiliares	2,00	491,86	
%CI0300	250,85	%	Costes indirectos	3,00	752,55	
				Mano de obra.....		765,35
				Materiales.....		23.827,54
				Otros.....		1.244,41
				TOTAL PARTIDA.....		25.837,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICV010		Ud	Unidad aire-agua bomba de calor reversible			
14.02.71			Unidad exterior aire-agua bomba de calor, serie Altherma 3 M, modelo EBLA11D3V3 "DAIKIN" o equivalente, para gas R-32, con compresor scroll, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia calorífica 9 kW, y consumo eléctrico 2,46 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 10 kW, y consumo eléctrico 2,17 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 12 kW, y consumo eléctrico 4 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 11 kW, y consumo eléctrico 2,56 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C, dimensiones 870x1378x460 mm, diámetro de conexión de las tuberías de agua 1", con interacumulador de A.C.S. de 145 l, de acero inoxidable, de 1000 mm de altura y 595 mm de diámetro, peso 45 kg, clase de eficiencia energética en A.C.S. B, resistencia eléctrica de apoyo de 3 kW, modelo EKHS150D3V3, con cronotermostato multifunción, modelo Madoka BRC1HHDW. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexiónado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42dai320j	1,00	Ud	Unidad exterior aire-agua bomba de calor, serie Altherma 3 M,	6.330,26	6.330,26	
mt42dai513a	1,00	Ud	Cronotermostato multifunción, modelo Madoka BRC1HHDW "DAIKIN", c	172,46	172,46	
mt42dai373a	1,00	Ud	Interacumulador de A.C.S. de 145 l, de acero inoxidable, de 1000	1.452,10	1.452,10	
mt37sv e010d	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	17,24	
mt37sv e010c	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,23	10,46	
mt42w ww 080	1,00	Ud	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro	7,15	7,15	
mo005	3,46	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	70,96	
mo104	3,46	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	65,26	
%MA0200	81,26	%	Medios auxiliares	2,00	162,52	
%CI0300	82,88	%	Costes indirectos	3,00	248,64	
				Mano de obra.....		136,22
				Materiales.....		7.989,67
				Otros.....		411,16
				TOTAL PARTIDA.....		8.537,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
ICV030		Ud	Unidad aire-agua bomba de calor no reversible			
14.02.72			Bomba de calor aire-agua, para calefacción, potencia calorífica nominal de 11,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 2°C; temperatura de salida del agua: 35°C), COP = 3,4, refrigerante R-407C, límites operativos en modo calefacción: entrada de aire entre -20°C y 40°C, salida de agua entre 15°C y 60°C, carcasa de acero galvanizado y esmaltado al horno, dimensiones 1182x784x1116 mm, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexiónado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42sti010b	1,00	Ud	Bomba de calor aire-agua, para calefacción, no reversible	9.007,49	9.007,49	
mt37w ww 050e	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,62	33,24	
mt37sv e010d	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	17,24	
mo005	7,13	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	146,24	
mo104	7,13	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	134,47	
%MA0200	93,39	%	Medios auxiliares	2,00	186,78	
%CI0300	95,25	%	Costes indirectos	3,00	285,75	
				Mano de obra.....		280,71
				Materiales.....		9.057,97
				Otros.....		472,53
				TOTAL PARTIDA.....		9.811,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF001		Ud	Regulación y control centralizado.			
14.02.73			Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexiónado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42cnt090b	1,00	Ud	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro	153,70	153,70	
mt42cnt110b	1,00	Ud	Sonda de temperatura de impulsión.	10,72	10,72	
mt42cnt100a	1,00	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatur	53,62	53,62	
mt35cun040aa	6,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,23	1,38	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75	2,25	
mo005	1,19	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	24,41	
mo104	1,19	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	22,44	
%MA0200	2,69	%	Medios auxiliares	2,00	5,38	
%CI0300	2,74	%	Costes indirectos	3,00	8,22	
				Mano de obra.....		46,85
				Materiales.....		221,67
				Otros.....		13,60
				TOTAL PARTIDA.....		282,12

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

ICF015		Ud	Fancoil de techo, sistema de cuatro tubos			
14.02.74			Fancoil horizontal sin envolvente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,75 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 2,76 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,571 m³/h, caudal de aire nominal de 400 m³/h, presión de aire nominal de 29 Pa y potencia sonora nominal de 51 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de frío, y válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de calor. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexiónado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42ftc500chl	1,00	Ud	Fancoil horizontal sin envolvente, cuatro tubos	411,38	411,38	
mt42vsi010dg	2,00	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	89,36	178,72	
mt37sve010b	4,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	14,52	
mt42www090	1,00	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro va	19,66	19,66	
mo005	3,75	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	76,91	
mo104	3,75	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	70,73	
%MA0200	7,72	%	Medios auxiliares	2,00	15,44	
%CI0300	7,87	%	Costes indirectos	3,00	23,61	
				Mano de obra.....		147,64
				Materiales.....		624,28
				Otros.....		39,05
				TOTAL PARTIDA.....		810,97

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF050		Ud	Fancoil de cassette, sistema de dos tubos			
14.02.75			Fancoil de cassette, modelo IMEQ IQK110 "BAXI" o equivalente, de 3 velocidades, potencia frigorífica a velocidad máxima/media/mínima: 11,19/8,82/7,48 kW, (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), pérdida de carga del agua en refrigeración 37,3 kPa, potencia calorífica a velocidad máxima/media/mínima: 10,07/10,08/8,68 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), pérdida de carga del agua en calefacción 50,2 kPa, caudal de agua 1,96 m³/h, caudal de aire a velocidad máxima/media/mínima: 1871/1415/1198 m³/h, presión sonora a velocidad máxima/media/mínima: 49/43/39 dBA, dimensiones 840x230x840 mm, peso 29,5 kg, dimensiones del panel 950x45x950 mm, y mando a distancia inalámbrico. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42bax205e	1,00	Ud	Fancoil de cassette, modelo IMEQ IQK110 "BAXI" o similar, de 3 v	1.175,08	1.175,08	
mt42vsi010ao	1,00	Ud	Válvula de tres vías, con actuador; incluso conexiones y montaje	67,02	67,02	
mt37sve010c	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,23	10,46	
mt42www090	1,00	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	19,66	19,66	
mo005	6,42	h	Oficial 1º instalador de climatización.	20,51	131,67	
mo104	6,42	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	121,08	
%MA0200	15,25	%	Medios auxiliares	2,00	30,50	
%CI0300	15,55	%	Costes indirectos	3,00	46,65	
				Mano de obra.....		252,75
				Materiales.....		1.272,22
				Otros.....		77,15
				TOTAL PARTIDA.....		1.602,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ICF055		Ud	Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos.3.08 kW			
14.02.76			Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm, potencia frigorífica total nominal de 3,08 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,94 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,626 m³/h, caudal de aire nominal de 430 m³/h y potencia sonora nominal de 41 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de frío, y válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de calor. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42fc300fb	1,00	Ud	Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm,	916,07	916,07	
mt42vsi010eh	2,00	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	100,08	200,16	
mt37sve010b	4,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	14,52	
mt42www090	1,00	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	19,66	19,66	
mo005	3,83	h	Oficial 1º instalador de climatización.	20,51	78,55	
mo104	3,83	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	72,23	
%MA0200	13,01	%	Medios auxiliares	2,00	26,02	
%CI0300	13,27	%	Costes indirectos	3,00	39,81	
				Mano de obra.....		150,78
				Materiales.....		1.150,41
				Otros.....		65,83
				TOTAL PARTIDA.....		1.367,02

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF055b		Ud	Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos.4.24 kW			
14.02.77			Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm, potencia frigorífica total nominal de 4,24 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,42 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,815 m³/h, caudal de aire nominal de 590 m³/h y potencia sonora nominal de 51 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de frío, y válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de calor. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42fc300gb	1,00	Ud	Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm,	976,79	976,79	
mt42vsi010eh	1,00	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	100,08	100,08	
mt42vsi010ei	1,00	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso	113,49	113,49	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37sve010c	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,23	10,46	
mt42www090	1,00	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro v a	19,66	19,66	
mo005	4,28	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	87,78	
mo104	4,28	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	80,72	
%MA0200	13,96	%	Medios aux iliares	2,00	27,92	
%CI0300	14,24	%	Costes indirectos	3,00	42,72	
				Mano de obra.....		168,50
				Materiales.....		1.227,74
				Otros.....		70,64
				TOTAL PARTIDA.....		1.466,88

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

ICS020G34		Ud	Bomba de circulación (fontanería)			
14.02.78			Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce005a	1,00	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades,	129,51	129,51	
mt37sve010d	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	17,24	
mt37www060d	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	11,31	11,31	
mt37svr010c	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	4,55	4,55	
mt37www050c	2,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	14,58	29,16	
mt42www040	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37sve010b	2,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,63	7,26	
mt37tca010ba	0,35	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	4,23	1,48	
mt35aia090aa	3,00	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75	2,25	
mt35cun040ab	9,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,58	5,22	
mo005	3,26	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,51	66,86	
mo104	3,26	h	Ayudante instalador de climatización.	18,86	61,48	
%MA0200	3,46	%	Medios aux iliares	2,00	6,92	
%CI0300	3,53	%	Costes indirectos	3,00	10,59	
				Mano de obra.....		128,34
				Materiales.....		217,81
				Otros.....		17,51
				TOTAL PARTIDA.....		363,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 215

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17V020		ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. CALEFACCION, CLIMA Y ACS			
14.02.79			Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de calefaccion, clima y acs, en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalac. calef,clima,acs	0,00	0,00	

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INST. ELECTRICAS						
SUBCAPÍTULO 15.01 INSTALACION FOTOVOLTAICA						
IEF001		Ud	Módulo solar fotovoltaico 400W			
15.01.01			Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino, potencia máxima (Wp) 400 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,70 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,60 A, tensión en circuito abierto (Voc) 49,80 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,36 A, eficiencia 19,88%, 88 células de 125x125 mm, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1650x9929x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 17,59 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico.			
mt35sol040auu	1,00	Ud	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino,	102,49	102,49	
mo009	0,32	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	20,40	6,53	
mo108	0,32	h	Ayudante instalador de captadores solares.	18,74	6,00	
%MA0200	1,15	%	Medios auxiliares	2,00	2,30	
%C0300	1,17	%	Costes indirectos	3,00	3,51	
				Mano de obra		12,53
				Materiales		102,49
				Otros		5,81
				TOTAL PARTIDA		120,83

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

IEF020b		Ud	Inversor fotovoltaico 72kW			
15.01.02			Inversor trifásico, potencia máxima de entrada 105 kW, voltaje de entrada máximo 1000 Vcc, rango de voltaje de entrada de 500 a 800 Vcc, potencia nominal de salida 72 kW, potencia máxima de salida 50 kVA, eficiencia máxima 98,1%, dimensiones 569x621x733 mm, peso 84 kg, con pies de apoyo, indicador del estado de funcionamiento con led, comunicación vía Wi-Fi para control remoto desde un smartphone, tablet o PC, dos puertos Ethernet, y protocolo de comunicación Modbus. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Cumplirán con las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35ifg050a	1,00	Ud	Inversor trifásico, potencia máxima de entrada 105 kW, voltaje d	4.941,43	4.941,43	
mq04cag010a	0,54	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	47,60	25,70	
mo003	0,98	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	20,10	
mo102	0,98	h	Ayudante electricista.	18,86	18,48	
%MA0200	50,06	%	Medios auxiliares	2,00	100,12	
%C0300	51,06	%	Costes indirectos	3,00	153,18	
				Mano de obra		38,58
				Maquinaria		25,70
				Materiales		4.941,43
				Otros		253,30
				TOTAL PARTIDA		5.259,01

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEF050		Ud	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de			
15.01.03			Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 250x300x140 mm, color gris RAL 7035, con grados de protección IP66 e IK10; instalación en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35aeg010a	1,00	Ud	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de	42,80	42,80	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	0,52	%	Medios auxiliares	2,00	1,04	
%CI0300	0,53	%	Costes indirectos	3,00	1,59	
				Mano de obra		9,45
				Materiales		42,80
				Otros		2,63
				TOTAL PARTIDA		54,88

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

IEF050b		Ud	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de			
15.01.04			Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 300x400x200 mm, color gris RAL 7035, con grados de protección IP66 e IK10; instalación en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35aeg010b	1,00	Ud	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de	55,38	55,38	
mo003	0,25	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,13	
mo102	0,25	h	Ayudante electricista.	18,86	4,72	
%MA0200	0,65	%	Medios auxiliares	2,00	1,30	
%CI0300	0,67	%	Costes indirectos	3,00	2,01	
				Mano de obra		9,85
				Materiales		55,38
				Otros		3,31
				TOTAL PARTIDA		68,54

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

IEH010cc		m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 2,5 mm²			
15.01.05			Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010c1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,73	0,73	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
				Mano de obra		0,79
				Materiales		0,73
				Otros		0,10
				TOTAL PARTIDA		1,62

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH010cd 15.01.06	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 4 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010d1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,03	1,03	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						1,03
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,92

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

IEH010cf 15.01.07	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 10 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010f1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,19	2,19	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
Mano de obra.....						1,97
Materiales.....						2,19
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						4,36

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

IEH010cg 15.01.08	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 16 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010g1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	3,25	3,25	
mo003	0,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,23	
mo102	0,06	h	Ayudante electricista.	18,86	1,13	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
Mano de obra.....						2,36
Materiales.....						3,25
Otros.....						0,30
TOTAL PARTIDA.....						5,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 219

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH010ic 15.01.09	m		Cable multipolar RZ1-K (AS), 95 mm² (3F+N) Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x95 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010X1	1,00	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	49,31	49,31	
mo003	0,11	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,26	
mo102	0,11	h	Ayudante electricista.	18,86	2,07	
%MA0200	0,54	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
%CI0300	0,55	%	Costes indirectos	3,00	1,65	
Mano de obra.....						4,33
Materiales.....						49,31
Otros.....						2,73
TOTAL PARTIDA.....						56,37

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

IEH010cl 15.01.10	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 2x95 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010l1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	17,65	17,65	
mo003	0,11	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,26	
mo102	0,11	h	Ayudante electricista.	18,86	2,07	
%MA0200	0,22	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
Mano de obra.....						4,33
Materiales.....						17,65
Otros.....						1,10
TOTAL PARTIDA.....						23,08

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

IEH010ck 15.01.11	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 70 mm² 2x70 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010k1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	13,55	13,55	
mo003	0,11	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,26	
mo102	0,11	h	Ayudante electricista.	18,86	2,07	
%MA0200	0,18	%	Medios auxiliares	2,00	0,36	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						4,33
Materiales.....						13,55
Otros.....						0,90
TOTAL PARTIDA.....						18,78

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH010ci 15.01.12	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 35 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010i1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	6,79	6,79	
mo003	0,08	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,64	
mo102	0,08	h	Ayudante electricista.	18,86	1,51	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
				Mano de obra		3,15
				Materiales		6,79
				Otros		0,50
				TOTAL PARTIDA		10,44

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

SUBCAPÍTULO 15.02 GRUPO ELECTROGENO

IER010 15.02.01	Ud		Grupo electrógeno. 100 kVA Grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancada de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión, de 100 kVA de potencia, compuesto por alternador sin escobillas; motor diesel refrigerado por agua, con silenciador y depósito de combustible; cuadro eléctrico de control; cuadro de conmutación de accionamiento motorizado; e interruptor automático magnetotérmico tetrapolar (4P). Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35geg010	1,00	Ud	Grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancada 100 kVA	16.436,09	16.436,09	
mo003	0,53	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	10,87	
mo102	0,53	h	Ayudante electricista.	18,86	10,00	
%MA0200	164,57	%	Medios auxiliares	2,00	329,14	
%CI0300	167,86	%	Costes indirectos	3,00	503,58	
				Mano de obra		20,87
				Materiales		16.436,09
				Otros		832,72
				TOTAL PARTIDA		17.289,68

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

IEO010 15.02.02	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x60 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010a	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con	15,32	15,32	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Mano de obra		8,27
				Materiales		15,32
				Otros		1,20
				TOTAL PARTIDA		24,79

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010b 15.02.03		m	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x100 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010b	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, co	14,70	14,70	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,23	%	Costes indirectos	3,00	0,69	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		14,70
				Otros.....		1,15
				TOTAL PARTIDA.....		24,12

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

IEO010c 15.02.04		m	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x200 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010c	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, co	21,85	21,85	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		21,85
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		31,65

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

IEO010d 15.02.05		m	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010d	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, co	30,58	30,58	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	0,40	%	Medios auxiliares	2,00	0,80	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
				Mano de obra.....		9,45
				Materiales.....		30,58
				Otros.....		2,03
				TOTAL PARTIDA.....		42,06

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010e 15.02.06	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero gal.30x60 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020a	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm,	20,51	20,51	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		20,51
				Otros.....		1,45
				TOTAL PARTIDA.....		30,23

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

IEO010f 15.02.07	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x100 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020b	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm	21,56	21,56	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		21,56
				Otros.....		1,50
				TOTAL PARTIDA.....		31,33

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

IEO010g 15.02.08	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x150 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020c	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm	27,35	27,35	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		27,35
				Otros.....		1,80
				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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010h 15.02.09	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x200 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020d	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm	33,41	33,41	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,42	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI0300	0,43	%	Costes indirectos	3,00	1,29	
				Mano de obra		8,27
				Materiales		33,41
				Otros		2,13
				TOTAL PARTIDA		43,81

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

IEO010i 15.02.10	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020e	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm	48,57	48,57	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	0,58	%	Medios auxiliares	2,00	1,16	
%CI0300	0,59	%	Costes indirectos	3,00	1,77	
				Mano de obra		9,45
				Materiales		48,57
				Otros		2,93
				TOTAL PARTIDA		60,95

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

IEO010j 15.02.11	m		Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad, de acero galvanizado, de 60x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35bep010a	1,00	m	Bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad	77,15	77,15	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	0,91	%	Medios auxiliares	2,00	1,82	
%CI0300	0,92	%	Costes indirectos	3,00	2,76	
				Mano de obra		13,38
				Materiales		77,15
				Otros		4,58
				TOTAL PARTIDA		95,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 224

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010k 15.02.12	m		Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la canal protectora. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait040do	1,00	m	Canal protectora de acero, de 50x95 mm, para alojamiento de cabl	20,78	20,78	
mo003	0,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,23	
mo102	0,06	h	Ayudante electricista.	18,86	1,13	
%MA0200	0,23	%	Medios aux iliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Mano de obra.....		2,36
				Materiales.....		20,78
				Otros.....		1,18
				TOTAL PARTIDA.....		24,32

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

IEO010l 15.02.13	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo 50 mm Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corruga- da), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno late- ral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,06	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,70	
mt35aia070ab	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450	1,03	1,03	
mt35www030	1,00	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,22	0,22	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,05	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,17	
mo020	0,05	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,02	
mo113	0,05	h	Peón ordinario construcción.	18,89	0,94	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,05	%	Medios aux iliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
				Mano de obra.....		2,96
				Maquinaria.....		0,26
				Materiales.....		1,95
				Otros.....		0,25
				TOTAL PARTIDA.....		5,42

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010n 15.02.14	m		Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fn	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm, para soport	29,78	29,78	
mo003	0,27	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,54	
mo102	0,27	h	Ayudante electricista.	18,86	5,09	
%MA0200	0,40	%	Medios auxiliares	2,00	0,80	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
						Mano de obra..... 10,63
						Materiales..... 29,78
						Otros..... 2,03
TOTAL PARTIDA						42,44

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

IEO010o 15.02.15	m		Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x10 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fo	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm, para sopor	41,81	41,81	
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,54	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
%CI0300	0,55	%	Costes indirectos	3,00	1,65	
						Mano de obra..... 12,60
						Materiales..... 41,81
						Otros..... 2,73
TOTAL PARTIDA						57,14

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

IEO010p 15.02.16	m		Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x15 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x150 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fp	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x150 mm, para sopor	51,35	51,35	
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,64	%	Medios auxiliares	2,00	1,28	
%CI0300	0,65	%	Costes indirectos	3,00	1,95	
						Mano de obra..... 12,60
						Materiales..... 51,35
						Otros..... 3,23
TOTAL PARTIDA						67,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 226

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010q 15.02.17	m		Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x20 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x200 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fq	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x200 mm, para sopor	62,00	62,00	
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,75	%	Medios auxiliares	2,00	1,50	
%CI0300	0,76	%	Costes indirectos	3,00	2,28	
Mano de obra.....						12,60
Materiales.....						62,00
Otros.....						3,78
TOTAL PARTIDA.....						78,38

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

IEH012 15.02.18	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 1.5 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010b1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 1.5 mm2	0,41	0,41	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						0,41
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,25

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

IEH012b 15.02.19	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 2.5 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010c1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,73	0,73	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						0,73
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 227

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012c 15.02.20	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 4 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010d1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,03	1,03	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						1,03
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,92

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

IEH012d 15.02.21	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010e1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2	1,38	1,38	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,04	h	Ayudante electricista.	18,86	0,75	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						1,57
Materiales.....						1,38
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						3,10

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

IEH012e 15.02.22	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 10 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010f1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,19	2,19	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,04	h	Ayudante electricista.	18,86	0,75	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
Mano de obra.....						1,57
Materiales.....						2,19
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						3,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 228

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012f 15.02.23	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 16 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010g1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	3,25	3,25	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
Mano de obra.....						1,97
Materiales.....						3,25
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA.....						5,47

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

IEH012h 15.02.24	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 35 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010i1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	6,79	6,79	
mo003	0,07	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,44	
mo102	0,07	h	Ayudante electricista.	18,86	1,32	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
Mano de obra.....						2,76
Materiales.....						6,79
Otros.....						0,50
TOTAL PARTIDA.....						10,05

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

IEH012i 15.02.25	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010j1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2	9,56	9,56	
mo003	0,07	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,44	
mo102	0,07	h	Ayudante electricista.	18,86	1,32	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....						2,76
Materiales.....						9,56
Otros.....						0,63
TOTAL PARTIDA.....						12,95

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012j 15.02.26		m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 70 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010k1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	13,55	13,55	
mo003	0,10	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,05	
mo102	0,10	h	Ayudante electricista.	18,86	1,89	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						13,55
Otros.....						0,88
TOTAL PARTIDA.....						18,37

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

IEI070ZZ 15.02.27		Ud	Cuadro Grupo Electrónico Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	5,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	188,40	
mt35cgm042	4,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	61,48	
mt35cgm029af	2,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	349,10	
mt35cgm029ba	22,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	2.683,12	
mt35cgm031bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/40A/30mA	228,38	228,38	
mt35cgm031dh	3,00	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	236,08	708,24	
mt35cgm031di	1,00	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/63A/300mA,	316,71	316,71	
mt35cgm021e	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	12,37	24,74	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35cgm021a	14,00	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 50 kA	10,92	152,88	
mt35cgm021b	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	32,76	
mt35cgm021c	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	11,12	
mt35cgm021d	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,94	59,70	
mt35cgm021f	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 40A	36,95	73,90	
mt35cgm020a	4,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	67,49	269,96	
mt35cgm020c	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 4-6.3A	67,49	67,49	
mt35cgm020e	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 9-14A	79,30	79,30	
mt35cgm020f	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 13-18A	79,30	79,30	
mt35ww010	12,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	15,60	
mo003	18,07	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	370,62	
mo102	13,12	h	Ayudante electricista.	18,86	247,44	
%MA0200	60,77	%	Medios auxiliares	2,00	121,54	
%CI0300	61,99	%	Costes indirectos	3,00	185,97	
Mano de obra.....						618,06
Materiales.....						5.459,11
Otros.....						307,51
TOTAL PARTIDA.....						6.384,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 230

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17V020G1		ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD			
15.03.03			Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de electricidad, en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G341	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalac. electricidad	0,00	0,00	
IUC040		Ud	Centro de seccionamiento			
15.03.04			Centro de seccionamiento en recinto (incluido en CT), separado del CT, según planos de detalle de proyecto, compuesto por: - Equipo de MT Equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, modelo :cgmcosmos-3l de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: · Un = 24 kV · In = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA · Mecanismo de Maniobra 1: motorizado tipo BM · Mecanismo de Maniobra 2: motorizado tipo BM · Mecanismo de Maniobra (Secc. Cía.): motorizado tipo BM Alimentación de Servicios Auxiliares:cgmcosmos-a Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo :cgmcosmos-a de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: ·Un=24 kVIn = 400 A ·Icc=16 kA / 40 kA Características: · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m Incluso transporte, descarga, colocación y nivelación, conexionado eléctrico y puesta en marcha quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
O010A090	1,00	h	Cuadrilla A	54,62	54,62	
O010B200	6,00	h	Oficial 1ª electricista	20,00	120,00	
O010B210	6,00	h	Oficial 2ª electricista	18,90	113,40	
O010B220	6,00	h.	Ayudante electricista	19,82	118,92	
mt35ctr010B	1,00	ud	E/S1,E/S2,Scia: cgmcosmos-3l	10.195,00	10.195,00	
mt35ctr010C	1,00	ud	Alimentación de Servicios Auxiliares: cgmcosmos-a Celda alimenta	9.500,00	9.500,00	
mt35ctr010E	1,00	ud	Equipo de Protección y Control: ekor.uct	12.798,66	12.798,66	
mt35ctr010F	1,00	ud	Equipo de seguridad y maniobra seccionamiento	200,00	200,00	
%MA0200	331,01	%	Medios auxiliares	2,00	662,02	
%CI0300	337,63	%	Costes indirectos	3,00	1.012,89	
				Mano de obra.....		406,94
				Materiales.....		32.693,66
				Otros.....		1.674,91
				TOTAL PARTIDA.....		34.775,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

IUC040b	Ud	Centro de transformación prefabricado subterráneo de 400 kVA
15.03.05		Centro de transformación subterráneo de hormigón armado, en edificio prefabricado en edificio tipo pfs-48-v y aparata MT. Compuesto por: - Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque prefabricado, tipo pfs.48-v 24 kV, de dimensiones generales aproximadas 6500 mm de largo por 3250 mm de fondo por 2840 mm (incluye solado) de alto. - Remonte Cliente: Módulo metálico para protección del remonte de cables al embarrado general, modelo cgmcosmos-rc de ORMAZABAL o equivalente con las siguientes características: · Un = 24 kV · Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm - Protección General: Módulo metálico de corte en vacío y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<p>inmersión, modelo cgmcosmos-v de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un = 24 kV · In = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA · Dimensiones: 480 mm / 850 mm / 1740 mm · Mando (automático): manual RAV <p>Relé de protección: ekor.rpa-120</p> <p>- Medida: cgmcosmos-m</p> <p>Módulo metálico, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados los aparatos y materiales adecuados, modelo cgmcosmos-m de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un = 24 kV · Dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1740 mm <p>Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida.</p> <p>- Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV</p> <p>Cables MT 12/20 kV del tipo RHZ1-10L, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK 224.</p> <p>En el otro extremo son del tipo cono difusor y modelo OTK 224. o equivalente</p> <p>Interconexión enchufable apantallada no accesible de la función de protección MT y de la función transformador mediante conjuntos de unión unipolares de aislamiento 36 kV ORMALINK de Ormazabal o equivalente</p> <p>Transformador 1: Transformador seco 24 kV</p> <p>Transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL o equivalente, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural seco, de tensión primaria 15 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 6% y regulación primaria de +/- 5%, +/- 2,5%.</p> <p>Se incluye también una protección con Central electrónica de alarmas.</p> <p>Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor automatico especialmente diseñado para esta aplicación con las siguientes características:</p> <p>Interruptor automatico 630 A.</p> <p>Tensión nominal: 440 V</p> <p>Aislamiento: 10 kV</p> <p>Dimensiones: Alto: 1820 mm</p> <p>Ancho: 580 mm</p> <p>Fondo: 300 mm</p> <p>Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes BT - B2 Transformador 1</p> <p>Juego de puentes de cables de BT, de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase+3xneutro de 3,0 m de longitud.</p> <p>Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida</p> <p>Contador tarificador electrónico multifunción, registrador electrónico y regleta de verificación.</p> <p>Sistema de Puesta a Tierra</p> <p>- Instalaciones de Tierras Exteriores</p> <p>Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular</p> <p>Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexcionada, empleando conductor de cobre desnudo.</p> <p>El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros <p>Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m</p> <p>Tierras Exteriores Prot Transformación: Picas alineadas</p> <p>Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexcionada, empleando conductor de cobre desnudo.</p> <p>El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Geometría: Picas alineadas · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: dos · Longitud de picas: 2 metros 			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Distancia entre picas: 3 metros			
			- Instalaciones de Tierras Interiores			
			Tierras Interiores Prot Seccionamiento: Instalación interior tierras			
			Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.			
			Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tierras			
			Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.			
			Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tierras			
			Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.			
			- Defensa de Transformador			
			Defensa de Transformador 1: Protección física transformador			
			Protección metálica para defensa del transformador.			
			La defensa incluye una cerradura enclavada con la celda de protección del transformador correspondiente.			
			- Equipos de Iluminación en el edificio de transformación			
			Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación			
			Equipo de iluminación compuesto de:			
			· Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT.			
			· Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.			
			- Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de transformación			
			Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra			
			Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:			
			· Banquillo aislante			
			· Par de guantes aislantes			
			· Una palanca de accionamiento			
			Incluso pozo apagafuegos de 1x1x1 m3.			
			Incluso transporte, descarga, colocación y nivelación, la excavación, solera de hormigón armada HA-25 de 200 mm de espesor, lecho de arena de 50 mm de espesor y posterior relleno,			
			conexionado eléctrico y puesta en marcha quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
O01OA090	3,00	h	Cuadrilla A	54,62	163,86	
O01OB200	10,00	h	Oficial 1º electricista	20,00	200,00	
O01OB210	10,00	h	Oficial 2º electricista	18,90	189,00	
O01OB220	10,00	h.	Ayudante electricista	19,82	198,20	
M02GC110	2,50	h	Grúa celosía s/camión 30 t	118,84	297,10	
E02CMA030	72,32	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m ACOPIO OBRA	2,60	188,03	
E02SA020	28,79	m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE	13,02	374,85	
E04SMM290	3,23	m3	HORMIGÓN EN MASA PARA SOLERA HM-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	105,75	341,57	
E04AMQ030	16,18	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	4,46	72,16	
P01AA020	1,00	m3	Arena de río 0/6 mm	17,30	17,30	
mt35amt0501	1,00	ud	Edificio de Transformación: pfs-48-v	24.575,00	24.575,00	
mt35amt050a	1,00	Ud	Celda de remonte, de 24 kV de tensión asignada, 365x735x1740 mm,	3.634,65	3.634,65	
mt35amt025a	1,00	Ud	Celda de protección con interruptor automático, de 24 kV de tens	15.120,50	15.120,50	
mt35amt040a	1,00	Ud	Celda de medida, de 24 kV de tensión asignada, 1025x800x1740 mm,	4.247,64	4.247,64	
mt35tra010f	1,00	Ud	Transformador trifásico seco, de 400 kVA de potencia, de 24 kV d	8.591,11	8.591,11	
mt35abt010	1,00	Ud	Cuadro de baja tensión con interruptor automatico	3.352,67	3.352,67	
mt35abt011	1,00	ud	Puentes MT Transformador Cables MT 12/20 kV	850,00	850,00	
mt35abt012	1,00	ud	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro	1.150,00	1.150,00	
mt35abt013	1,00	ud	Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida	2.381,00	2.381,00	
mt35ctr0101	1,00	ud	Red de tierras CT	1.285,00	1.285,00	
mt35ctr0102	1,00	ud	Equipo de seguridad y maniobra centro de transformación	450,00	450,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 233

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35ctr0103	1,00	ud	Defensa de Transformador Protección física transformador	258,00	258,00	
mt35ctr0104	1,00	ud	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación	600,00	600,00	
%MA0200	685,38	%	Medios auxiliares	2,00	1.370,76	
%CI0300	699,08	%	Costes indirectos	3,00	2.097,24	
Mano de obra.....						1.015,62
Maquinaria.....						625,91
Materiales.....						66.841,20
Otros.....						3.522,80
TOTAL PARTIDA.....						72.005,64

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

IEP010

15.03.06

Ud Red de toma de tierra para estructura.

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 431 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

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

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

mt35ttc010b	431,00	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,47	1.064,57	
mt35tts010b	3,00	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	3,63	10,89	
mt35tta010	1,00	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	65,00	65,00	
mt35tta030	1,00	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	40,41	40,41	
mt35www020	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,01	1,01	
mo003	7,63	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	156,49	
mo102	7,63	h	Ayudante electricista.	18,86	143,90	
%MA0200	14,82	%	Medios auxiliares	2,00	29,64	
%CI0300	15,12	%	Costes indirectos	3,00	45,36	
Mano de obra.....						300,39
Materiales.....						1.181,88
Otros.....						75,00
TOTAL PARTIDA.....						1.557,27

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IPI010		Ud	Protector contra sobretensiones.			
15.03.07			<p>Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 40 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea monofásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 25 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas monofásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 9 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas trifásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt35psa006a	1,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas	539,77	539,77	
mt35psa005a	1,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas	1.100,06	1.100,06	
mt35psa014l	25,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda c	373,91	9.347,75	
mt35psa014a	9,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda c	566,58	5.099,22	
mt40psa010a	1,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para dos líneas tel	146,23	146,23	
mt40psa020aaa	1,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para dos líneas de	224,91	224,91	
mt40psa030a	1,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para línea de red i	140,09	140,09	
mt40psa040a	1,00	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para cable coaxial,	127,73	127,73	
mo003	81,94	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1.680,59	
mo102	81,94	h	Ayudante electricista.	18,86	1.545,39	
%MA0200	199,52	%	Medios auxiliares	2,00	399,04	
%C0300	203,51	%	Costes indirectos	3,00	610,53	
				Mano de obra.....		3.225,98
				Materiales.....		16.725,76
				Otros.....		1.009,57
				TOTAL PARTIDA.....		20.961,31

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEA010		Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). 4 KVA			
15.03.08			Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 4 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35sai010Do	1,00	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 4 kVA de pote	2.692,47	2.692,47	
mo003	1,12	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	22,97	
mo102	1,12	h	Ayudante electricista.	18,86	21,12	
%MA0200	27,37	%	Medios auxiliares	2,00	54,74	
%CI0300	27,91	%	Costes indirectos	3,00	83,73	
				Mano de obra.....		44,09
				Materiales.....		2.692,47
				Otros.....		138,47
				TOTAL PARTIDA.....		2.875,03

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

IEA010b		Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). 30 KVA			
15.03.09			Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35sai010LT	1,00	Ud	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de pot	12.013,88	12.013,88	
mo003	4,50	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	92,30	
mo102	4,50	h	Ayudante electricista.	18,86	84,87	
%MA0200	121,91	%	Medios auxiliares	2,00	243,82	
%CI0300	124,35	%	Costes indirectos	3,00	373,05	
				Mano de obra.....		177,17
				Materiales.....		12.013,88
				Otros.....		616,87
				TOTAL PARTIDA.....		12.807,92

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

IEB010		Ud	Estación de recarga de vehículos eléctricos.			
15.03.10			Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma Schuko de 16 A. Incluido contador Incluye: Replanteo. Colocación de la estación de recarga de vehículos eléctricos. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35crg010a	1,00	Ud	Caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, con contador	2.323,19	2.323,19	
mo003	1,11	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	22,77	
mo102	1,11	h	Ayudante electricista.	18,86	20,93	
%MA0200	23,67	%	Medios auxiliares	2,00	47,34	
%CI0300	24,14	%	Costes indirectos	3,00	72,42	
				Mano de obra.....		43,70
				Materiales.....		2.323,19
				Otros.....		119,76
				TOTAL PARTIDA.....		2.486,65

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x60			
15.03.11			Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010a	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con	15,32	15,32	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		15,32
				Otros.....		1,20
				TOTAL PARTIDA.....		24,79

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

IEO010b	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x100			
15.03.12			Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010b	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, co	14,70	14,70	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,23	%	Costes indirectos	3,00	0,69	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		14,70
				Otros.....		1,15
				TOTAL PARTIDA.....		24,12

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

IEO010c	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x200			
15.03.13			Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010c	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, co	21,85	21,85	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
				Mano de obra.....		8,27
				Materiales.....		21,85
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		31,65

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010d 15.03.14	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp010d	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, co	30,58	30,58	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	0,40	%	Medios aux iliares	2,00	0,80	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
				Mano de obra		9,45
				Materiales		30,58
				Otros		2,03
				TOTAL PARTIDA		42,06

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

IEO010e 15.03.15	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero gal.30x60 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020a	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm,	20,51	20,51	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,29	%	Medios aux iliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
				Mano de obra		8,27
				Materiales		20,51
				Otros		1,45
				TOTAL PARTIDA		30,23

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

IEO010f 15.03.16	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x100 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020b	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm	21,56	21,56	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,30	%	Medios aux iliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra		8,27
				Materiales		21,56
				Otros		1,50
				TOTAL PARTIDA		31,33

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010g 15.03.17	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x150 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020c	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm	27,35	27,35	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra		8,27
				Materiales		27,35
				Otros		1,80
				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

IEO010h 15.03.18	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x200 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020d	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm	33,41	33,41	
mo003	0,21	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,31	
mo102	0,21	h	Ayudante electricista.	18,86	3,96	
%MA0200	0,42	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI0300	0,43	%	Costes indirectos	3,00	1,29	
				Mano de obra		8,27
				Materiales		33,41
				Otros		2,13
				TOTAL PARTIDA		43,81

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

IEO010i 15.03.19	m		Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35brp020e	1,00	m	Bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm	48,57	48,57	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	0,58	%	Medios auxiliares	2,00	1,16	
%CI0300	0,59	%	Costes indirectos	3,00	1,77	
				Mano de obra		9,45
				Materiales		48,57
				Otros		2,93
				TOTAL PARTIDA		60,95

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010j 15.03.20	m		Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad, de acero galvanizado, de 60x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35bep010a	1,00	m	Bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad	77,15	77,15	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	0,91	%	Medios auxiliares	2,00	1,82	
%CI0300	0,92	%	Costes indirectos	3,00	2,76	
Mano de obra.....						13,38
Materiales.....						77,15
Otros.....						4,58
TOTAL PARTIDA						95,11

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

IEO010k 15.03.21	m		Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la canal protectora. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait040do	1,00	m	Canal protectora de acero, de 50x95 mm, para alojamiento de cable	20,78	20,78	
mo003	0,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,23	
mo102	0,06	h	Ayudante electricista.	18,86	1,13	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
Mano de obra.....						2,36
Materiales.....						20,78
Otros.....						1,18
TOTAL PARTIDA						24,32

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

IEO010m 15.03.22	m		Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x50 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x50 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fm	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x50 mm, para soporte	24,07	24,07	
mo003	0,27	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,54	
mo102	0,27	h	Ayudante electricista.	18,86	5,09	
%MA0200	0,35	%	Medios auxiliares	2,00	0,70	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
Mano de obra.....						10,63
Materiales.....						24,07
Otros.....						1,75
TOTAL PARTIDA						36,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 240

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010n 15.03.23		m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fn	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm, para soport	29,78	29,78	
mo003	0,27	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,54	
mo102	0,27	h	Ayudante electricista.	18,86	5,09	
%MA0200	0,40	%	Medios auxiliares	2,00	0,80	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
				Mano de obra.....		10,63
				Materiales.....		29,78
				Otros.....		2,03
				TOTAL PARTIDA.....		42,44

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

IEO010o 15.03.24		m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x10 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fo	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm, para sopor	41,81	41,81	
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,54	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
%CI0300	0,55	%	Costes indirectos	3,00	1,65	
				Mano de obra.....		12,60
				Materiales.....		41,81
				Otros.....		2,73
				TOTAL PARTIDA.....		57,14

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

IEO010p 15.03.25		m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x15 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x150 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fp	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x150 mm, para sopor	51,35	51,35	
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,64	%	Medios auxiliares	2,00	1,28	
%CI0300	0,65	%	Costes indirectos	3,00	1,95	
				Mano de obra.....		12,60
				Materiales.....		51,35
				Otros.....		3,23
				TOTAL PARTIDA.....		67,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 241

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010q 15.03.26		m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x20 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x200 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fq	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x200 mm, para	62,00	62,00	
			sopor			
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,75	%	Medios auxiliares	2,00	1,50	
%CI0300	0,76	%	Costes indirectos	3,00	2,28	
				Mano de obra.....		12,60
				Materiales.....		62,00
				Otros.....		3,78
				TOTAL PARTIDA.....		78,38

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

IEO010r 15.03.27		m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x30 Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x300 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35ait030fr	1,00	m	Bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x300 mm, para	85,21	85,21	
			sopor			
mo003	0,32	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,56	
mo102	0,32	h	Ayudante electricista.	18,86	6,04	
%MA0200	0,98	%	Medios auxiliares	2,00	1,96	
%CI0300	1,00	%	Costes indirectos	3,00	3,00	
				Mano de obra.....		12,60
				Materiales.....		85,21
				Otros.....		4,96
				TOTAL PARTIDA.....		102,77

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

IEO010s 15.03.28		m	Canalización de tubo curvable de polipropileno de doble pared Canalización de tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP549. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia060a	1,00	m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	2,24	2,24	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
				Mano de obra.....		0,79
				Materiales.....		2,24
				Otros.....		0,15
				TOTAL PARTIDA.....		3,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 242

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010t 15.03.29	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 40_450 Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070aa	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 40_450	0,83	0,83	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
				Mano de obra.....		1,00
				Materiales.....		0,83
				Otros.....		0,10
				TOTAL PARTIDA.....		1,93

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

IEO010u 15.03.30	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450 Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070ab	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450	1,03	1,03	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
				Mano de obra.....		1,00
				Materiales.....		1,03
				Otros.....		0,10
				TOTAL PARTIDA.....		2,13

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

IEO010v 15.03.31	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450 Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070ac	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450	1,10	1,10	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
				Mano de obra.....		1,00
				Materiales.....		1,10
				Otros.....		0,10
				TOTAL PARTIDA.....		2,20

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010w	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 75_450			
15.03.32			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 75 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070ad	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 75_450	1,67	1,67	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
				Mano de obra		1,00
				Materiales		1,67
				Otros		0,15
				TOTAL PARTIDA		2,82

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

IEO010x	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 50_250			
15.03.33			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 250 N, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución de la solera de hormigón para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de hormigón. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf011xb	0,06	m³	Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en central.	58,50	3,51	
mt35aia080ab	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 50_250	0,99	0,99	
mo020	0,02	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	0,41	
mo113	0,02	h	Peón ordinario construcción.	18,89	0,38	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
				Mano de obra		1,79
				Materiales		4,50
				Otros		0,30
				TOTAL PARTIDA		6,59

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

Página 244

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010y	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450_are			
15.03.34			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,06	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,70	
mt35aia070ab	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450	1,03	1,03	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,05	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,17	
mo020	0,05	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,02	
mo113	0,05	h	Peón ordinario construcción.	18,89	0,94	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
			Mano de obra.....			2,96
			Maquinaria.....			0,26
			Materiales.....			1,73
			Otros.....			0,25
			TOTAL PARTIDA.....			5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
IEO010z	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450			
15.03.35			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,06	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,70	
mt35aia070ac	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450	1,10	1,10	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,05	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,17	
mo020	0,05	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,02	
mo113	0,05	h	Peón ordinario construcción.	18,89	0,94	
mo003	0,03	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,62	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
			Mano de obra.....			2,96
			Maquinaria.....			0,26
			Materiales.....			1,80
			Otros.....			0,25
			TOTAL PARTIDA.....			5,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010ba	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 110_450			
15.03.36			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,07	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,81	
mt35aia070af	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 110_450	2,42	2,42	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,05	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,17	
mo020	0,06	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,22	
mo113	0,06	h	Peón ordinario construcción.	18,89	1,13	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
			Mano de obra.....			3,55
			Maquinaria.....			0,26
			Materiales.....			3,23
			Otros.....			0,35
			TOTAL PARTIDA.....			7,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
IEO010bb	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 125_450			
15.03.37			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 125 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,07	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,81	
mt35aia070ag	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 125_450	2,94	2,94	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,05	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,17	
mo020	0,06	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,22	
mo113	0,06	h	Peón ordinario construcción.	18,89	1,13	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,08	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	
%CI0300	0,08	%	Costes indirectos	3,00	0,24	
			Mano de obra.....			3,55
			Maquinaria.....			0,26
			Materiales.....			3,75
			Otros.....			0,40
			TOTAL PARTIDA.....			7,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 246

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010bc	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 160_450			
15.03.38			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,07	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,81	
mt35aia070ah	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 160_450	4,11	4,11	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,06	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,21	
mo020	0,06	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,22	
mo113	0,06	h	Peón ordinario construcción.	18,89	1,13	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,09	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
%CI0300	0,09	%	Costes indirectos	3,00	0,27	
				Mano de obra.....		3,76
				Maquinaria.....		0,30
				Materiales.....		4,92
				Otros.....		0,45
				TOTAL PARTIDA.....		9,43

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

IEO010bd	m		Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 200_450			
15.03.39			Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 200 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt01ara010	0,07	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	0,81	
mt35aia070ai	1,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 200_450	5,96	5,96	
mq04dua020b	0,01	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,92	0,09	
mq02rop020	0,06	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	0,21	
mo020	0,06	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,22	
mo113	0,06	h	Peón ordinario construcción.	18,89	1,13	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,11	%	Costes indirectos	3,00	0,33	
				Mano de obra.....		3,76
				Maquinaria.....		0,30
				Materiales.....		6,77
				Otros.....		0,55
				TOTAL PARTIDA.....		11,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 247

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO010be 15.03.40	m		Canalización de tubo rígido de policarbonato, 16 Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia130h	1,00	m	Tubo rígido de policarbonato, 16, sin halogenos	2,24	2,24	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,04	%	Medios aux iliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
				Mano de obra		1,76
				Materiales		2,24
				Otros		0,20
				TOTAL PARTIDA		4,20

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

IEO010bf 15.03.41	m		Canalización de tubo rígido de policarbonato, 20 Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia130i	1,00	m	Tubo rígido de policarbonato, 20, sin halogenos	2,74	2,74	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,05	%	Medios aux iliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
				Mano de obra		1,76
				Materiales		2,74
				Otros		0,25
				TOTAL PARTIDA		4,75

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

IEO010bg 15.03.42	m		Canalización de tubo rígido de policarbonato, 32 Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia130k	1,00	m	Tubo rígido de policarbonato, 32, sin halogenos	5,22	5,22	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,07	%	Medios aux iliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
				Mano de obra		1,97
				Materiales		5,22
				Otros		0,35
				TOTAL PARTIDA		7,54

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH010 15.03.43		m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1, Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020a	1,00	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,36	0,36	
mo003	0,01	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,21	
mo102	0,01	h	Ayudante electricista.	18,86	0,19	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,40
Materiales.....						0,36
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						0,81

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

IEH010b 15.03.44		m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1, Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020b	1,00	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,60	0,60	
mo003	0,01	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,21	
mo102	0,01	h	Ayudante electricista.	18,86	0,19	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,40
Materiales.....						0,60
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,05

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

IEH010c 15.03.45		m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1 Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020c	1,00	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	0,96	0,96	
mo003	0,01	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,21	
mo102	0,01	h	Ayudante electricista.	18,86	0,19	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,40
Materiales.....						0,96
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 249

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH010d 15.03.46	m		Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1 Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020d	1,00	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	1,39	1,39	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						1,39
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						2,28

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

IEH010e 15.03.47	m		CaCable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a, Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun020e	1,00	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7	2,46	2,46	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						2,46
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						3,40

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

IEH012 15.03.48	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 1,5 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010b1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 1,5 mm2	0,41	0,41	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						0,41
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,25

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012b 15.03.49	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 2,5 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010c1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	0,73	0,73	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						0,73
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,62

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

IEH012c 15.03.50	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 4 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010d1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,03	1,03	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						1,03
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						1,92

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

IEH012d 15.03.51	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010e1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2	1,38	1,38	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,04	h	Ayudante electricista.	18,86	0,75	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						1,57
Materiales.....						1,38
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						3,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 251

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012e 15.03.52	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 10 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010f1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	2,19	2,19	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,04	h	Ayudante electricista.	18,86	0,75	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
Mano de obra.....						1,57
Materiales.....						2,19
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						3,96

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

IEH012f 15.03.53	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 16 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010g1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	3,25	3,25	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
Mano de obra.....						1,97
Materiales.....						3,25
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA.....						5,47

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

IEH012g 15.03.54	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 25 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010h1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 25 mm2	4,95	4,95	
mo003	0,05	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,03	
mo102	0,05	h	Ayudante electricista.	18,86	0,94	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						1,97
Materiales.....						4,95
Otros.....						0,35
TOTAL PARTIDA.....						7,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 252

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012h 15.03.55	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 35 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010i1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	6,79	6,79	
mo003	0,07	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,44	
mo102	0,07	h	Ayudante electricista.	18,86	1,32	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
Mano de obra.....						2,76
Materiales.....						6,79
Otros.....						0,50
TOTAL PARTIDA.....						10,05

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

IEH012i 15.03.56	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010j1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2	9,56	9,56	
mo003	0,07	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,44	
mo102	0,07	h	Ayudante electricista.	18,86	1,32	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....						2,76
Materiales.....						9,56
Otros.....						0,63
TOTAL PARTIDA.....						12,95

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

IEH012j 15.03.57	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 70 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010k1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	13,55	13,55	
mo003	0,10	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,05	
mo102	0,10	h	Ayudante electricista.	18,86	1,89	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						13,55
Otros.....						0,88
TOTAL PARTIDA.....						18,37

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012k 15.03.58	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 95 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010l1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	17,65	17,65	
mo003	0,10	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,05	
mo102	0,10	h	Ayudante electricista.	18,86	1,89	
%MA0200	0,22	%	Medios auxiliares	2,00	0,44	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
Mano de obra.....						3,94
Materiales.....						17,65
Otros.....						1,10
TOTAL PARTIDA.....						22,69

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

IEH012l 15.03.59	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 120 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010m1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 120 mm2	22,57	22,57	
mo003	0,12	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,46	
mo102	0,12	h	Ayudante electricista.	18,86	2,26	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
Mano de obra.....						4,72
Materiales.....						22,57
Otros.....						1,38
TOTAL PARTIDA.....						28,67

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

IEH012m 15.03.60	m		Cable unipolar RZ1-K (AS), 240 mm2 Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010p1	1,00	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 240 mm2	42,99	42,99	
mo003	0,16	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	3,28	
mo102	0,16	h	Ayudante electricista.	18,86	3,02	
%MA0200	0,49	%	Medios auxiliares	2,00	0,98	
%CI0300	0,50	%	Costes indirectos	3,00	1,50	
Mano de obra.....						6,30
Materiales.....						42,99
Otros.....						2,48
TOTAL PARTIDA.....						51,77

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEH012n 15.03.61	m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), 1.5 mm2 Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun050a	1,00	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 1.5 mm2	0,39	0,39	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						0,39
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,23

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

IEH012o 15.03.62	m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), 2.5 mm2 Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun050b	1,00	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 2.5 mm2	0,40	0,40	
mo003	0,02	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,41	
mo102	0,02	h	Ayudante electricista.	18,86	0,38	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,79
Materiales.....						0,40
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,24

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

IEH012p 15.03.63	m		Cable unipolar SZ1-K (AS+), 6 mm2 Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun050d	1,00	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 6 mm2	0,61	0,61	
mo003	0,04	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	0,82	
mo102	0,04	h	Ayudante electricista.	18,86	0,75	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra.....						1,57
Materiales.....						0,61
Otros.....						0,10
TOTAL PARTIDA.....						2,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 255

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070bi		Ud	Cuadro GENERAL			
15.03.64			Cuadro individual formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm040s	1,00	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	42,59	42,59	
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm021a	1,00	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 50 kA	10,92	10,92	
mt35cgm010d	1,00	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	98,31	98,31	
mt35cgm015	3,00	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conecto	26,93	80,79	
mt35cgm011d	1,00	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de 400	98,31	98,31	
mt35cgm012b	1,00	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de 400	19,48	19,48	
mt35cgm013b	5,00	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 módul	8,87	44,35	
mt35cgm013a	1,00	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 1 módul	6,98	6,98	
mt35cgm029af	3,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	523,65	
mt35cgm029ba	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	365,88	
mt35cgm031ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/25A/30mA	221,60	221,60	
mt35cgm031bc	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/63A/30mA	392,31	392,31	
mt35cgm031bf	3,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/125A/30mA, de	304,20	912,60	
mt35cgm031en	1,00	Ud	Bloque diferencial regulable, 4P/160A, de 4 módulos, incluso acc	567,53	567,53	
mt35cgm031ep	1,00	Ud	Bloque diferencial regulable, 4P/400A, de 4 módulos, incluso acc	1.114,67	1.114,67	
mt35cgm021bf	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 20A	91,01	91,01	
mt35cgm021bg	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 50A	158,23	158,23	
mt35cgm021bh	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetra 80A	281,68	281,68	
mt35cgm021bi	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetra 100A	291,23	582,46	
mt35cgm021bk	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 160A	709,70	709,70	
mt35cgm021bj	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 250	1.448,89	1.448,89	
mt35cgm010c	2,00	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	46,49	92,98	
mt35cgm014	4,00	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	3,82	15,28	
mt35cgm011c	2,00	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=25	46,49	92,98	
mt35cgm012a	2,00	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=2	14,14	28,28	
mt35cgm021z	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	42,02	42,02	
mt35cgm021ba	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	42,86	42,86	
mt35cgm021bb	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	44,91	44,91	
mt35cgm021be	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 módulos, bipolar100A	145,63	436,89	
mt35w ww010	6,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	7,80	
mo003	8,40	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	172,28	
mo102	6,18	h	Ayudante electricista.	18,86	116,55	
%MA0200	89,06	%	Medios auxiliares	2,00	178,12	
%CI0300	90,84	%	Costes indirectos	3,00	272,52	
Mano de obra.....						288,83
Materiales.....						8.616,74
Otros.....						450,64
TOTAL PARTIDA.....						9.356,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 256

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8			
15.03.65			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm041s	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	11,62	11,62	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029af	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	174,55	
mt35cgm029ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	121,96	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	6,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	1.506,24	
mt35cgm021x	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 100A	219,50	219,50	
mt35cgm021p	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	38,50	38,50	
mt35cgm021q	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 40A	44,42	44,42	
mt35cgm021r	4,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	62,36	249,44	
mt35cgm021s	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	64,75	129,50	
mt35cgm021t	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 80A	88,22	88,22	
mt35www010	4,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	5,20	
mo003	5,95	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	122,03	
mo102	4,40	h	Ayudante electricista.	18,86	82,98	
%MA0200	29,73	%	Medios auxiliares	2,00	59,46	
%CI0300	30,32	%	Costes indirectos	3,00	90,96	
Mano de obra.....						205,01
Materiales.....						2.767,97
Otros.....						150,42
TOTAL PARTIDA.....						3.123,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 257

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070b		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7			
15.03.66			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm041s	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	11,62	11,62	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029af	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	174,55	
mt35cgm029ba	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	243,92	
mt35cgm029bc	7,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	1.757,28	
mt35cgm021x	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 100A	219,50	219,50	
mt35cgm021n	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	36,83	36,83	
mt35cgm021p	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	38,50	38,50	
mt35cgm021r	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	62,36	311,80	
mt35cgm021s	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	64,75	129,50	
mt35cgm021t	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 80A	88,22	88,22	
mt35www010	5,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	6,50	
mo003	6,56	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	134,55	
mo102	4,85	h	Ayudante electricista.	18,86	91,47	
%MA0200	32,97	%	Medios auxiliares	2,00	65,94	
%CI0300	33,63	%	Costes indirectos	3,00	100,89	

Mano de obra.....	226,02
Materiales.....	3.071,27
Otros.....	166,83
TOTAL PARTIDA.....	3.464,12

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

IEI070c		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.5			
15.03.67			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021b	8,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	87,36	
mt35cgm021c	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	33,36	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	3,95	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	81,01	
mo102	3,43	h	Ayudante electricista.	18,86	64,69	
%MA0200	9,93	%	Medios auxiliares	2,00	19,86	
%CI0300	10,13	%	Costes indirectos	3,00	30,39	

Mano de obra.....	145,70
Materiales.....	847,08
Otros.....	50,25
TOTAL PARTIDA.....	1.043,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 258

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070d		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.5			
15.03.68			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021b	8,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	87,36	
mt35cgm021c	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	33,36	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	3,95	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	81,01	
mo102	3,43	h	Ayudante electricista.	18,86	64,69	
%MA0200	9,93	%	Medios auxiliares	2,00	19,86	
%CI0300	10,13	%	Costes indirectos	3,00	30,39	
				Mano de obra.....		145,70
				Materiales.....		847,08
				Otros.....		50,25
				TOTAL PARTIDA.....		1.043,03

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

IEI070e		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.8			
15.03.69			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.8 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021b	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	98,28	
mt35cgm021c	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	33,36	
mt35cgm021h	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	62,05	62,05	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,17	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	85,53	
mo102	3,65	h	Ayudante electricista.	18,86	68,84	
%MA0200	10,17	%	Medios auxiliares	2,00	20,34	
%CI0300	10,38	%	Costes indirectos	3,00	31,14	
				Mano de obra.....		154,37
				Materiales.....		863,12
				Otros.....		51,48
				TOTAL PARTIDA.....		1.068,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 259

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070f		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.4			
15.03.70			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021b	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	98,28	
mt35cgm021c	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	33,36	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,17	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	85,53	
mo102	3,65	h	Ayudante electricista.	18,86	68,84	
%MA0200	10,12	%	Medios auxiliares	2,00	20,24	
%CI0300	10,33	%	Costes indirectos	3,00	30,99	
				Mano de obra.....		154,37
				Materiales.....		858,00
				Otros.....		51,23
				TOTAL PARTIDA.....		1.063,60

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

IEI070g		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.8			
15.03.71			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021b	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	98,28	
mt35cgm021c	4,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	44,48	
mt35cgm021h	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	62,05	62,05	
mt35www010	4,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	5,20	
mo003	4,39	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	90,04	
mo102	3,87	h	Ayudante electricista.	18,86	72,99	
%MA0200	10,39	%	Medios auxiliares	2,00	20,78	
%CI0300	10,59	%	Costes indirectos	3,00	31,77	
				Mano de obra.....		163,03
				Materiales.....		875,54
				Otros.....		52,55
				TOTAL PARTIDA.....		1.091,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 260

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070h		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.9			
15.03.72			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021m	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	36,16	325,44	
mt35cgm021n	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	36,83	110,49	
mt35cgm021s	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	64,75	64,75	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,17	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	85,53	
mo102	3,65	h	Ayudante electricista.	18,86	68,84	
%MA0200	13,24	%	Medios auxiliares	2,00	26,48	
%CI0300	13,51	%	Costes indirectos	3,00	40,53	
Mano de obra.....						154,37
Materiales.....						1.170,11
Otros.....						67,01
TOTAL PARTIDA.....						1.391,49

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

IEI070i		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.6			
15.03.73			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	251,54	
mt35cgm029bc	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	251,04	
mt35cgm021b	8,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	87,36	
mt35cgm021c	4,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	44,48	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,17	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	85,53	
mo102	3,65	h	Ayudante electricista.	18,86	68,84	
%MA0200	8,87	%	Medios auxiliares	2,00	17,74	
%CI0300	9,05	%	Costes indirectos	3,00	27,15	
Mano de obra.....						154,37
Materiales.....						732,93
Otros.....						44,89
TOTAL PARTIDA.....						932,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 261

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070j		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.7			
15.03.74			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	251,54	
mt35cgm029bc	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	251,04	
mt35cgm021b	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	98,28	
mt35cgm021c	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	33,36	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,17	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	85,53	
mo102	3,65	h	Ayudante electricista.	18,86	68,84	
%MA0200	8,87	%	Medios auxiliares	2,00	17,74	
%CI0300	9,05	%	Costes indirectos	3,00	27,15	
				Mano de obra.....		154,37
				Materiales.....		732,73
				Otros.....		44,89
				TOTAL PARTIDA.....		931,99

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

IEI070k		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.6			
15.03.75			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029bb	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	377,31	
mt35cgm021b	7,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	76,44	
mt35cgm021c	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	22,24	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	3,50	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	71,79	
mo102	2,98	h	Ayudante electricista.	18,86	56,20	
%MA0200	7,02	%	Medios auxiliares	2,00	14,04	
%CI0300	7,17	%	Costes indirectos	3,00	21,51	
				Mano de obra.....		127,99
				Materiales.....		574,50
				Otros.....		35,55
				TOTAL PARTIDA.....		738,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 262

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070I		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.3			
15.03.76			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041u	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	15,18	15,18	
mt35cgm029ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	121,96	
mt35cgm021c	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	55,60	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	1,61	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	33,02	
mo102	1,42	h	Ayudante electricista.	18,86	26,78	
%MA0200	2,54	%	Medios auxiliares	2,00	5,08	
%CI0300	2,59	%	Costes indirectos	3,00	7,77	
Mano de obra.....						59,80
Materiales.....						194,04
Otros.....						12,85
TOTAL PARTIDA.....						266,69

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

IEI070m		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.2			
15.03.77			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041s	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	11,62	11,62	
mt35cgm029ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	121,96	
mt35cgm021b	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	21,84	
mt35cgm021c	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	11,12	
mt35www04s	1,00	Ud	Transformador de aislamiento de 200VA para mando y maniobra.	132,40	132,40	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	1,17	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	24,00	
mo102	0,98	h	Ayudante electricista.	18,86	18,48	
%MA0200	3,43	%	Medios auxiliares	2,00	6,86	
%CI0300	3,50	%	Costes indirectos	3,00	10,50	
Mano de obra.....						42,48
Materiales.....						300,24
Otros.....						17,36
TOTAL PARTIDA.....						360,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 263

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070n		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.4			
15.03.78			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041u	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	15,18	15,18	
mt35cgm029ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	121,96	
mt35cgm021b	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	54,60	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	1,61	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	33,02	
mo102	1,42	h	Ayudante electricista.	18,86	26,78	
%MA0200	2,53	%	Medios auxiliares	2,00	5,06	
%CI0300	2,58	%	Costes indirectos	3,00	7,74	
Mano de obra.....						59,80
Materiales.....						193,04
Otros.....						12,80
TOTAL PARTIDA.....						265,64

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

IEI070o		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.6			
15.03.79			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	121,96	
mt35cgm031bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/40A/30mA	228,38	228,38	
mt35cgm031dh	2,00	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	236,08	472,16	
mt35cgm021v	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 32A	89,07	178,14	
mt35cgm021w	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 80A	201,14	201,14	
mt35cgm021m	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	36,16	36,16	
mt35cgm020e	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 9-14A	79,30	79,30	
mt35cgm020f	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 13-18A	79,30	79,30	
mt35www010	2,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	2,60	
mo003	2,56	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	52,51	
mo102	1,87	h	Ayudante electricista.	18,86	35,27	
%MA0200	15,25	%	Medios auxiliares	2,00	30,50	
%CI0300	15,55	%	Costes indirectos	3,00	46,65	
Mano de obra.....						87,78
Materiales.....						1.436,82
Otros.....						77,15
TOTAL PARTIDA.....						1.601,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 264

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070p 15.03.80		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.4 Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029ba	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	121,96	
mt35cgm029bb	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	377,31	
mt35cgm021b	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	54,60	
mt35cgm021c	6,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	66,72	
mt35cgm021f	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 40A	36,95	36,95	
mt35ww010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	89,01	
mo102	3,65	h	Ayudante electricista.	18,86	68,84	
%MA0200	8,57	%	Medios auxiliares	2,00	17,14	
%CI0300	8,74	%	Costes indirectos	3,00	26,22	
Mano de obra.....						157,85
Materiales.....						699,12
Otros.....						43,36
TOTAL PARTIDA.....						900,33

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

IEI070q 15.03.81		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.1 Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm029ba	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	243,92	
mt35cgm021b	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	54,60	
mt35cgm021c	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	11,12	
mt35cgm021e	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	12,37	12,37	
mt35ww010	2,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	2,60	
mo003	2,45	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	50,25	
mo102	2,09	h	Ayudante electricista.	18,86	39,42	
%MA0200	4,40	%	Medios auxiliares	2,00	8,80	
%CI0300	4,49	%	Costes indirectos	3,00	13,47	
Mano de obra.....						89,67
Materiales.....						350,04
Otros.....						22,27
TOTAL PARTIDA.....						461,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 265

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070r		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.5			
15.03.82			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
m35cgm029ba	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	243,92	
m35cgm021b	6,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	65,52	
m35cgm021c	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	11,12	
m35cgm021e	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	12,37	12,37	
m35www010	2,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	2,60	
mo003	2,67	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	54,76	
mo102	2,31	h	Ayudante electricista.	18,86	43,57	
%MA0200	4,59	%	Medios auxiliares	2,00	9,18	
%CI0300	4,68	%	Costes indirectos	3,00	14,04	
Mano de obra.....						98,33
Materiales.....						360,96
Otros.....						23,22
TOTAL PARTIDA.....						482,51

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

IEI070s		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.9			
15.03.83			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
m35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
m35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
m35cgm029ba	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	365,88	
m35cgm029bc	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	753,12	
m35cgm021b	17,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	185,64	
m35cgm021c	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	22,24	
m35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
m35www010	6,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	7,80	
mo003	7,01	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	143,78	
mo102	5,96	h	Ayudante electricista.	18,86	112,41	
%MA0200	17,26	%	Medios auxiliares	2,00	34,52	
%CI0300	17,61	%	Costes indirectos	3,00	52,83	
Mano de obra.....						256,19
Materiales.....						1.470,09
Otros.....						87,35
TOTAL PARTIDA.....						1.813,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 266

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070t		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.1			
15.03.84			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	2,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	75,36	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029ba	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	365,88	
mt35cgm031dh	3,00	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	236,08	708,24	
mt35cgm021j	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 20A	69,09	69,09	
mt35cgm021b	8,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	87,36	
mt35cgm021c	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	22,24	
mt35cgm021i	7,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar10AB	29,95	209,65	
mt35cgm020b	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 2.5-4A	67,49	67,49	
mt35cgm020c	2,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), 4-6.3A	67,49	134,98	
mt35w ww 010	5,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	6,50	
mo003	6,56	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	134,55	
mo102	5,52	h	Ayudante electricista.	18,86	104,11	
%MA0200	20,01	%	Medios auxiliares	2,00	40,02	
%CI0300	20,41	%	Costes indirectos	3,00	61,23	
Mano de obra.....						238,66
Materiales.....						1.762,16
Otros.....						101,25
TOTAL PARTIDA.....						2.102,07

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

IEI070u		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.2			
15.03.85			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.2 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029ba	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	365,88	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021b	16,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	174,72	
mt35cgm021c	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	22,24	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35w ww 010	5,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	6,50	
mo003	6,78	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	139,06	
mo102	5,74	h	Ayudante electricista.	18,86	108,26	
%MA0200	15,80	%	Medios auxiliares	2,00	31,60	
%CI0300	16,12	%	Costes indirectos	3,00	48,36	
Mano de obra.....						247,32
Materiales.....						1.332,60
Otros.....						79,96
TOTAL PARTIDA.....						1.659,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 267

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070v		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.10			
15.03.86			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm041u	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	15,18	15,18	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029ba	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	365,88	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	2,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	502,08	
mt35cgm021m	12,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	36,16	433,92	
mt35cgm021n	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	36,83	184,15	
mt35cgm021s	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 63A	64,75	64,75	
mt35www010	5,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	6,50	
mo003	6,56	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	134,55	
mo102	5,52	h	Ayudante electricista.	18,86	104,11	
%MA0200	19,90	%	Medios auxiliares	2,00	39,80	
%CI0300	20,30	%	Costes indirectos	3,00	60,90	
Mano de obra.....						238,66
Materiales.....						1.751,28
Otros.....						100,70
TOTAL PARTIDA.....						2.090,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 268

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070qk 15.03.87		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.2 CEIP0-1 Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	3,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	113,04	
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm042	2,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	30,74	
mt35cgm029	1,00	Ud	Limitador de sobretensiones Tipo 3	354,24	354,24	
mt35cgm029AIR	1,00	Ud	Analizador de red con puerto de comunicaciones RS485	453,75	453,75	
mt35cgm029ba	16,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	1.951,36	
mt35cgm029bb	7,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	880,39	
mt35cgm021I	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, 32A	70,57	141,14	
mt35cgm021k	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, 25A	69,18	69,18	
mt35cgm021j	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 20A	69,09	69,09	
mt35cgm021c	26,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	289,12	
mt35cgm021b	21,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	229,32	
mt35cgm021d	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,94	23,88	
mt35cgm021i	7,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar10AB	29,95	209,65	
mt35w ww 010	10,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	13,00	
mo003	13,40	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	274,83	
mo102	10,50	h	Ayudante electricista.	18,86	198,03	
%MA0200	53,26	%	Medios auxiliares	2,00	106,52	
%CI0300	54,33	%	Costes indirectos	3,00	162,99	
				Mano de obra.....		472,86
				Materiales.....		4.853,33
				Otros.....		269,51
				TOTAL PARTIDA.....		5.595,70

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

IEI070x 15.03.88		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.3 Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
mt35cgm029ba	4,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	487,84	
mt35cgm021b	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	98,28	
mt35cgm021c	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	11,12	
mt35cgm021e	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	12,37	12,37	
mt35w ww 010	3,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	3,90	
mo003	4,12	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	84,50	
mo102	3,43	h	Ayudante electricista.	18,86	64,69	
%MA0200	8,00	%	Medios auxiliares	2,00	16,00	
%CI0300	8,16	%	Costes indirectos	3,00	24,48	
				Mano de obra.....		149,19
				Materiales.....		651,19
				Otros.....		40,48
				TOTAL PARTIDA.....		840,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 269

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070z		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.1			
15.03.89			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.1 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	2,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	75,36	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029ba	5,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	609,80	
mt35cgm029bb	1,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	125,77	
mt35cgm029bc	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	753,12	
mt35cgm021b	21,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	229,32	
mt35cgm021c	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	22,24	
mt35cgm021g	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	56,93	56,93	
mt35www010	7,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	9,10	
mo003	9,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	185,82	
mo102	7,52	h	Ayudante electricista.	18,86	141,83	
%MA0200	22,25	%	Medios auxiliares	2,00	44,50	
%CI0300	22,69	%	Costes indirectos	3,00	68,07	
					Mano de obra.....	327,65
					Materiales.....	1.897,01
					Otros.....	112,57
					TOTAL PARTIDA.....	2.337,23

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

IEI070ba		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.3			
15.03.90			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	2,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	75,36	
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm042	2,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	30,74	
mt35cgm029ba	7,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	853,72	
mt35cgm029bc	4,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/63A/30mA	251,04	1.004,16	
mt35cgm021b	24,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	262,08	
mt35cgm021c	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	33,36	
mt35cgm021e	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 25A	12,37	12,37	
mt35cgm021t	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 80A	88,22	88,22	
mt35cgm050a	3,00	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7	36,99	110,97	
mt35www010	9,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	11,70	
mo003	11,07	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	227,05	
mo102	9,16	h	Ayudante electricista.	18,86	172,76	
%MA0200	29,08	%	Medios auxiliares	2,00	58,16	
%CI0300	29,66	%	Costes indirectos	3,00	88,98	
					Mano de obra.....	399,81
					Materiales.....	2.508,11
					Otros.....	147,14
					TOTAL PARTIDA.....	3.055,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 270

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070bc		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.13			
15.03.91			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.13 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	2,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	75,36	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029ba	5,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	609,80	
mt35cgm031dh	1,00	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/40A/300mA,	236,08	236,08	
mt35cgm031en	2,00	Ud	Bloque diferencial regulable, 4P/160A, de 4 módulos, incluso acc	567,53	1.135,06	
mt35cgm021bk	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 160A	709,70	1.419,40	
mt35cgm021bj	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 250	1.448,89	1.448,89	
mt35cgm010c	3,00	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	46,49	139,47	
mt35cgm014	6,00	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	3,82	22,92	
mt35cgm015	3,00	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conecto	26,93	80,79	
mt35cgm011c	3,00	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=25	46,49	139,47	
mt35cgm012a	3,00	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=2	14,14	42,42	
mt35cgm013b	6,00	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 módul	8,87	53,22	
mt35cgm021z	7,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	42,02	294,14	
mt35cgm020d	1,00	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente	77,94	77,94	
mt35www010	4,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	5,20	
mo003	5,56	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	114,04	
mo102	4,18	h	Ayudante electricista.	18,86	78,83	
%MA0200	59,88	%	Medios auxiliares	2,00	119,76	
%CI0300	61,08	%	Costes indirectos	3,00	183,24	
				Mano de obra.....		192,87
				Materiales.....		5.795,53
				Otros.....		303,00
				TOTAL PARTIDA.....		6.291,40

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

IEI070bd		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.9			
15.03.92			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Con contador principal, y contadores individuales. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041u	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	15,18	15,18	
mt35cgm029af	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	174,55	
mt35cgm021o	4,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 20A	37,82	151,28	
mt35cgm021u	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar100A	96,55	96,55	
mt35www01c	1,00	Ud	Contador principal de vehículos eléctricos	286,45	286,45	
mt35www01sec	4,00	Ud	Contador individual para punto de recarga	215,30	861,20	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	1,61	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	33,02	
mo102	1,42	h	Ayudante electricista.	18,86	26,78	
%MA0200	16,46	%	Medios auxiliares	2,00	32,92	
%CI0300	16,79	%	Costes indirectos	3,00	50,37	
				Mano de obra.....		59,80
				Materiales.....		1.586,51
				Otros.....		83,29
				TOTAL PARTIDA.....		1.729,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 271

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070be		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.10			
15.03.93			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm029af	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	174,55	
mt35cgm021o	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 20A	37,82	189,10	
mt35cgm021u	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar100A	96,55	96,55	
mt35www01c	1,00	Ud	Contador principal de vehículos eléctricos	286,45	286,45	
mt35www010	2,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	2,60	
mo003	1,84	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	37,74	
mo102	1,65	h	Ayudante electricista.	18,86	31,12	
%MA0200	8,44	%	Medios auxiliares	2,00	16,88	
%CI0300	8,60	%	Costes indirectos	3,00	25,80	
Mano de obra.....						68,86
Materiales.....						774,68
Otros.....						42,68
TOTAL PARTIDA.....						886,22

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

IEI070bf		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.11			
15.03.94			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.11 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041y	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	25,43	25,43	
mt35cgm029af	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	174,55	
mt35cgm021o	5,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 20A	37,82	189,10	
mt35cgm021u	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar100A	96,55	96,55	
mt35www01c	1,00	Ud	Contador principal de vehículos eléctricos	286,45	286,45	
mt35www010	2,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	2,60	
mo003	1,84	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	37,74	
mo102	1,65	h	Ayudante electricista.	18,86	31,12	
%MA0200	8,44	%	Medios auxiliares	2,00	16,88	
%CI0300	8,60	%	Costes indirectos	3,00	25,80	
Mano de obra.....						68,86
Materiales.....						774,68
Otros.....						42,68
TOTAL PARTIDA.....						886,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 272

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070bg		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.7			
15.03.95			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m35cgm041A	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	37,68	
m35cgm029af	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	174,55	
m35cgm029bb	3,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/40A/30mA	125,77	377,31	
m35cgm021b	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	10,92	98,28	
m35cgm021c	4,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 16A	11,12	44,48	
m35cgm021t	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 80A	88,22	88,22	
m35www010	4,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	5,20	
mo003	4,78	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	98,04	
mo102	4,09	h	Ayudante electricista.	18,86	77,14	
%MA0200	10,01	%	Medios auxiliares	2,00	20,02	
%CI0300	10,21	%	Costes indirectos	3,00	30,63	
				Mano de obra.....		175,18
				Materiales.....		825,72
				Otros.....		50,65
				TOTAL PARTIDA.....		1.051,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 273

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI070bh		Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.12			
15.03.96			Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.12 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041A	2,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	37,68	75,36	
mt35cgm042	1,00	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	15,37	15,37	
mt35cgm029af	2,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incl	174,55	349,10	
mt35cgm029ba	5,00	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizado, 2P/25A/30mA	121,96	609,80	
mt35cgm031dk	2,00	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado, 4P/100A/300mA	448,06	896,12	
mt35cgm021bi	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetra 100A	291,23	582,46	
mt35cgm021bk	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), con 160A	709,70	709,70	
mt35cgm010c	1,00	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnet	46,49	46,49	
mt35cgm014	2,00	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	3,82	7,64	
mt35cgm015	1,00	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conecto	26,93	26,93	
mt35cgm011c	1,00	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=25	46,49	46,49	
mt35cgm012a	1,00	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=2	14,14	14,14	
mt35cgm013b	2,00	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 módul	8,87	17,74	
mt35cgm021z	9,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 10A	42,02	378,18	
mt35cgm021bc	1,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 32A	47,63	47,63	
mt35cgm021bd	3,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar 50A	72,51	217,53	
mt35www010	5,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	6,50	
mo003	7,28	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	149,31	
mo102	5,74	h	Ayudante electricista.	18,86	108,26	
%MA0200	43,05	%	Medios auxiliares	2,00	86,10	
%CI0300	43,91	%	Costes indirectos	3,00	131,73	
				Mano de obra.....		257,57
				Materiales.....		4.047,18
				Otros.....		217,83
				TOTAL PARTIDA.....		4.522,58

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

IEI070bj		Ud	Cuadro eléctrico instalación fotovoltaica con antivertido			
15.03.97			Cuadro de instalación fotovoltaica con antivertido formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35cgm041u	1,00	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la i	15,18	15,18	
mt35cgm031bf	1,00	Ud	Bloque diferencial instantáneo superinmunizado, 4P/125A/30mA, de	304,20	304,20	
mt35cgm021y	2,00	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetra 125A	225,34	450,68	
mt35www01a	1,00	Ud	Sistema antivertido a la red.	241,95	241,95	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	0,95	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	19,48	
mo102	0,76	h	Ayudante electricista.	18,86	14,33	
%MA0200	10,47	%	Medios auxiliares	2,00	20,94	
%CI0300	10,68	%	Costes indirectos	3,00	32,04	
				Mano de obra.....		33,81
				Materiales.....		1.013,31
				Otros.....		52,98
				TOTAL PARTIDA.....		1.100,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 274

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.3			
15.03.98			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj010a	5,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,75	
mt35caj010b	3,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	0,54	
mt33seg127a	8,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	23,52	
mt33seg117a	4,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	16,44	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	0,51	%	Medios auxiliares	2,00	1,02	
%C10300	0,52	%	Costes indirectos	3,00	1,56	
Mano de obra						9,45
Materiales						41,25
Otros						2,58
TOTAL PARTIDA						53,28

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

IEI090b		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.10			
15.03.99			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	126,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	197,82	
mt35caj010a	52,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	7,80	
mt35caj010b	34,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	6,12	
mt33seg100a	2,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	10,08	
mt33seg102a	24,00	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	5,37	128,88	
mt33seg103a	6,00	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1	9,88	59,28	
mt33seg107a	10,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	53,70	
mt33seg127a	44,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	129,36	
mt33seg117a	22,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	90,42	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	3,78	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	77,53	
mo102	3,78	h	Ayudante electricista.	18,86	71,29	
%MA0200	8,34	%	Medios auxiliares	2,00	16,68	
%C10300	8,50	%	Costes indirectos	3,00	25,50	
Mano de obra						148,82
Materiales						684,76
Otros						42,18
TOTAL PARTIDA						875,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 275

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090c		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.1			
15.03.100			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	128,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	200,96	
mt35caj010a	1,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,15	
mt35caj010b	1,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	0,18	
mt33seg107a	2,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	10,74	
mo003	0,12	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	2,46	
mo102	0,12	h	Ayudante electricista.	18,86	2,26	
%MA0200	2,17	%	Medios aux iliares	2,00	4,34	
%CI0300	2,21	%	Costes indirectos	3,00	6,63	
Mano de obra.....						4,72
Materiales.....						212,03
Otros.....						10,97
TOTAL PARTIDA.....						227,72

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

IEI090d		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.2			
15.03.101			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	148,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	232,36	
mt35caj010a	4,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,60	
mt35caj010b	2,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	0,36	
mt33seg107a	4,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	21,48	
mt33seg127a	2,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	5,88	
mt33seg117a	1,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	4,11	
mo003	0,30	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,15	
mo102	0,30	h	Ayudante electricista.	18,86	5,66	
%MA0200	2,77	%	Medios aux iliares	2,00	5,54	
%CI0300	2,82	%	Costes indirectos	3,00	8,46	
Mano de obra.....						11,81
Materiales.....						264,79
Otros.....						14,00
TOTAL PARTIDA.....						290,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 276

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090e		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.9			
15.03.102			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	153,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	240,21	
mt35caj010a	7,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	1,05	
mt35caj010b	4,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	0,72	
mt33seg107a	11,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	59,07	
mo003	0,65	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	13,33	
mo102	0,65	h	Ayudante electricista.	18,86	12,26	
%MA0200	3,27	%	Medios aux iliares	2,00	6,54	
%CI0300	3,33	%	Costes indirectos	3,00	9,99	
Mano de obra.....						25,59
Materiales.....						301,05
Otros.....						16,53
TOTAL PARTIDA.....						343,17

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

IEI090f		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.1			
15.03.103			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	22,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	34,54	
mt35caj010a	14,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	2,10	
mt35caj010b	10,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	1,80	
mt33seg100a	4,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	20,16	
mt33seg107a	8,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	42,96	
mt33seg127a	12,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	35,28	
mt33seg117a	6,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	24,66	
mo003	1,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	21,74	
mo102	1,06	h	Ayudante electricista.	18,86	19,99	
%MA0200	2,03	%	Medios aux iliares	2,00	4,06	
%CI0300	2,07	%	Costes indirectos	3,00	6,21	
Mano de obra.....						41,73
Materiales.....						161,50
Otros.....						10,27
TOTAL PARTIDA.....						213,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 277

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090g 15.03.104		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.4 Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	24,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	37,68	
mt35caj010a	19,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	2,85	
mt35caj010b	12,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	2,16	
mt33seg100a	5,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	25,20	
mt33seg107a	6,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	32,22	
mt33seg127a	20,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	58,80	
mt33seg117a	10,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	41,10	
mo003	1,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	25,43	
mo102	1,24	h	Ayudante electricista.	18,86	23,39	
%MA0200	2,49	%	Medios aux iliares	2,00	4,98	
%CI0300	2,54	%	Costes indirectos	3,00	7,62	
Mano de obra.....						48,82
Materiales.....						200,01
Otros.....						12,60
TOTAL PARTIDA.....						261,43

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

IEI090h 15.03.105		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.3 Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	255,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	400,35	
mt35caj010a	4,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,60	
mt35caj010b	2,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	0,36	
mt33seg107a	6,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	32,22	
mo003	0,35	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	7,18	
mo102	0,35	h	Ayudante electricista.	18,86	6,60	
%MA0200	4,47	%	Medios aux iliares	2,00	8,94	
%CI0300	4,56	%	Costes indirectos	3,00	13,68	
Mano de obra.....						13,78
Materiales.....						433,53
Otros.....						22,62
TOTAL PARTIDA.....						469,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 278

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090i		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.1			
15.03.106			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos monobloc de superficie (IP55); cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	28,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	43,96	
mt33seg504b	8,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superf	6,93	55,44	
mt33seg505b	4,00	Ud	Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP55), co	7,61	30,44	
mo003	0,24	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,92	
mo102	0,24	h	Ayudante electricista.	18,86	4,53	
%MA0200	1,39	%	Medios auxiliares	2,00	2,78	
%CI0300	1,42	%	Costes indirectos	3,00	4,26	
					Mano de obra.....	9,45
					Materiales.....	129,84
					Otros.....	7,04
					TOTAL PARTIDA.....	146,33

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

IEI090j		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.7			
15.03.107			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	49,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	76,93	
mt35caj010a	36,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	5,40	
mt35caj010b	24,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	4,32	
mt33seg102a	8,00	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	5,37	42,96	
mt33seg127a	52,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	152,88	
mt33seg117a	26,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	106,86	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	2,01	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	41,23	
mo102	2,01	h	Ayudante electricista.	18,86	37,91	
%MA0200	4,70	%	Medios auxiliares	2,00	9,40	
%CI0300	4,79	%	Costes indirectos	3,00	14,37	
					Mano de obra.....	79,14
					Materiales.....	390,65
					Otros.....	23,77
					TOTAL PARTIDA.....	493,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 279

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090k		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.2			
15.03.108			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	5,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	7,85	
mt35caj010a	1,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,15	
mt33seg100a	1,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	5,04	
mo003	0,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,23	
mo102	0,06	h	Ayudante electricista.	18,86	1,13	
%MA0200	0,15	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI0300	0,16	%	Costes indirectos	3,00	0,48	
Mano de obra.....						2,36
Materiales.....						13,04
Otros.....						0,78
TOTAL PARTIDA.....						16,18

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

IEI090l		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.6			
15.03.109			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	51,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	80,07	
mt35caj010a	29,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	4,35	
mt35caj010b	19,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	3,42	
mt33seg100a	8,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	40,32	
mt33seg107a	16,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	85,92	
mt33seg127a	24,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	70,56	
mt33seg117a	12,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	49,32	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	2,13	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	43,69	
mo102	2,13	h	Ayudante electricista.	18,86	40,17	
%MA0200	4,19	%	Medios auxiliares	2,00	8,38	
%CI0300	4,28	%	Costes indirectos	3,00	12,84	
Mano de obra.....						83,86
Materiales.....						335,26
Otros.....						21,22
TOTAL PARTIDA.....						440,34

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

Página 280

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090m 15.03.110	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.2.1.1 Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexicionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	55,00 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	86,35	
%MA0200	0,86 %	Medios auxiliares	2,00	1,72	
%CI0300	0,88 %	Costes indirectos	3,00	2,64	
		Materiales			86,35
		Otros.....			4,36
		TOTAL PARTIDA			90,71

IEI090n	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.6		
15.03.111		Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt35caj020a	56,00 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	87,92
mt35caj010a	40,00 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	6,00
mt35caj010b	27,00 Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	4,86
mt33seg100a	6,00 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	30,24
mt33seg102a	4,00 Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	5,37	21,48
mt33seg107a	7,00 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	37,59
mt33seg127a	50,00 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	147,00
mt33seg117a	25,00 Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	102,75
mt35w ww 010	1,00 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30
mo003	2,48 h	Oficial 1º electricista.	20,51	50,86
mo102	2,48 h	Ayudante electricista.	18,86	46,77
%MA0200	5,37 %	Medios auxiliares	2,00	10,74
%CI0300	5,48 %	Costes indirectos	3,00	16,44
Mano de obra				
Materiales				
Otros				
TOTAL PARTIDA				

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 281

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090o		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.5			
15.03.112			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	57,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	89,49	
mt35caj010a	7,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	1,05	
mt35caj010b	5,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	0,90	
mt33seg127a	12,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	35,28	
mt33seg117a	6,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	24,66	
mt33seg504b	8,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superf	6,93	55,44	
mt33seg505b	4,00	Ud	Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP55), co	7,61	30,44	
mo003	0,59	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	12,10	
mo102	0,59	h	Ayudante electricista.	18,86	11,13	
%MA0200	2,60	%	Medios auxiliares	2,00	5,20	
%CI0300	2,66	%	Costes indirectos	3,00	7,98	
Mano de obra.....						23,23
Materiales.....						237,26
Otros.....						13,18
TOTAL PARTIDA.....						273,67

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

IEI090p		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.5			
15.03.113			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	59,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	92,63	
mt35caj010a	36,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	5,40	
mt35caj010b	24,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	4,32	
mt33seg100a	10,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	50,40	
mt33seg107a	20,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	107,40	
mt33seg127a	30,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	88,20	
mt33seg117a	15,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	61,65	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	2,66	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	54,56	
mo102	2,66	h	Ayudante electricista.	18,86	50,17	
%MA0200	5,16	%	Medios auxiliares	2,00	10,32	
%CI0300	5,26	%	Costes indirectos	3,00	15,78	
Mano de obra.....						104,73
Materiales.....						411,30
Otros.....						26,10
TOTAL PARTIDA.....						542,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 282

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090q 15.03.114		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.8 Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	60,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,57	94,20	
mt35caj010a	36,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	5,40	
mt35caj010b	24,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	4,32	
mt33seg100a	6,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	30,24	
mt33seg102a	4,00	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento	5,37	21,48	
mt33seg107a	2,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	10,74	
mt33seg127a	48,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	141,12	
mt33seg117a	24,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	98,64	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	2,13	h	Oficial 1º electricista.	20,51	43,69	
mo102	2,13	h	Ayudante electricista.	18,86	40,17	
%MA0200	4,91	%	Medios aux iliares	2,00	9,82	
%CI0300	5,01	%	Costes indirectos	3,00	15,03	
Mano de obra.....						83,86
Materiales.....						407,44
Otros.....						24,85
TOTAL PARTIDA.....						516,15

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

IEI090r 15.03.115		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.4 Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	61,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,57	95,77	
mt35caj010a	34,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	5,10	
mt35caj010b	22,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	3,96	
mt33seg100a	10,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	50,40	
mt33seg107a	16,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	85,92	
mt33seg127a	30,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	88,20	
mt33seg117a	15,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	61,65	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	2,42	h	Oficial 1º electricista.	20,51	49,63	
mo102	2,42	h	Ayudante electricista.	18,86	45,64	
%MA0200	4,88	%	Medios aux iliares	2,00	9,76	
%CI0300	4,97	%	Costes indirectos	3,00	14,91	
Mano de obra.....						95,27
Materiales.....						392,30
Otros.....						24,67
TOTAL PARTIDA.....						512,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 283

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090s		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.5			
15.03.116			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	64,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,57	100,48	
mt35caj010a	36,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	5,40	
mt35caj010b	24,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	4,32	
mt33seg100a	10,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	50,40	
mt33seg107a	20,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	107,40	
mt33seg127a	30,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	88,20	
mt33seg117a	15,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	61,65	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	2,66	h	Oficial 1º electricista.	20,51	54,56	
mo102	2,66	h	Ayudante electricista.	18,86	50,17	
%MA0200	5,24	%	Medios aux iliares	2,00	10,48	
%CI0300	5,34	%	Costes indirectos	3,00	16,02	
Mano de obra.....						104,73
Materiales.....						419,15
Otros.....						26,50
TOTAL PARTIDA.....						550,38

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

IEI090t		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.8_9			
15.03.117			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	78,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x 105 mm, con grado de pro	1,57	122,46	
mt35caj010a	43,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	6,45	
mt35caj010b	29,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	5,22	
mt33seg100a	12,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	60,48	
mt33seg107a	24,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	128,88	
mt33seg127a	36,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	105,84	
mt33seg117a	18,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	73,98	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	3,19	h	Oficial 1º electricista.	20,51	65,43	
mo102	3,19	h	Ayudante electricista.	18,86	60,16	
%MA0200	6,30	%	Medios aux iliares	2,00	12,60	
%CI0300	6,43	%	Costes indirectos	3,00	19,29	
Mano de obra.....						125,59
Materiales.....						504,61
Otros.....						31,89
TOTAL PARTIDA.....						662,09

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090u		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.4			
15.03.118			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	8,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	12,56	
%MA0200	0,13	%	Medios aux iliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Materiales						12,56
Otros.....						0,65
TOTAL PARTIDA						13,21

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

IEI090v		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.3			
15.03.119			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conex ionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	83,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	130,31	
mt35caj010a	1,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	0,15	
mt33seg107a	1,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	5,37	
mo003	0,06	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	1,23	
mo102	0,06	h	Ayudante electricista.	18,86	1,13	
%MA0200	1,38	%	Medios aux iliares	2,00	2,76	
%CI0300	1,41	%	Costes indirectos	3,00	4,23	
Mano de obra.....						2,36
Materiales						135,83
Otros.....						6,99
TOTAL PARTIDA						145,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 285

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEI090w		Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.7			
15.03.120			Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt35caj020a	92,00	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,57	144,44	
mt35caj010a	50,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,15	7,50	
mt35caj010b	34,00	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,18	6,12	
mt33seg100a	14,00	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	5,04	70,56	
mt33seg107a	28,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1	5,37	150,36	
mt33seg127a	42,00	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color bla	2,94	123,48	
mt33seg117a	21,00	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,11	86,31	
mt35www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,30	1,30	
mo003	3,72	h	Oficial 1º electricista.	20,51	76,30	
mo102	3,72	h	Ayudante electricista.	18,86	70,16	
%MA0200	7,37	%	Medios auxiliares	2,00	14,74	
%CI0300	7,51	%	Costes indirectos	3,00	22,53	
Mano de obra.....						146,46
Materiales.....						590,07
Otros.....						37,27
TOTAL PARTIDA.....						773,80

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

U11020	Ud	Farola para alumbrado de zonas peatonales.
16.01		<p>Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas LED de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.</p> <p>ESTE MODELO SE PODRA SUSTUIR POR BALIZAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES Y PRECIO EQUIVALENTE.</p>

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

mt34www020	1,00	Ud	Arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de	63,79	63,79
mt34www040	1,00	Ud	Caja de conexión y protección, con fusibles.	5,19	5,19
mt35ttc010b	2,00	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,47	4,94
mt35tte010a	1,00	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm	14,05	14,05
mt34beg080a	1,00	Ud	Farola con distribución de luz radialmente simétrica	1.950,00	1.950,00
mt34tu010g	2,00	Ud	LED de 54 W.	5,36	10,72
mq04cag010c	1,02	h	Camión con grúa de hasta 12 t.	56,36	57,49
mo003	0,53	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	10,87
mo102	0,53	h	Ayudante electricista.	18,86	10,00
%C0300	21,27	%	Costes indirectos	3,00	63,81
%MA0200	21,91	%	Medios auxiliares	2,00	43,82

Mano de obra.....	20,87
Maquinaria.....	57,49
Materiales.....	2.048,69
Otros.....	107,63
TOTAL PARTIDA.....	2.234,68

E180022	Ud	TIRA DE LED 5m 96W		
16.02		Tira de LED 5 m 96W LED 3000°K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.		
O01OB200	0,40 h	Oficial 1º electricista	20,00	8,00
P1600022	1,00 u	Tira de LED 5 m 96W	75,54	75,54
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,35	1,35
%MA0200	0,85 %	Medios auxiliares	2,00	1,70
%CI0300	0.87 %	Costes indirectos	3.00	2.61

Mano de obra.....	8,00
Materiales.....	76,89
Otros.....	4,31
TOTAL PARTIDA.....	89,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 287

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E180023		Ud	TIRA DE LED LLEDO 5m 96W			
16.03			Tira de LED de Lledo 5 m 96W LED IP65 o equivalente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	20,00	8,00	
P1600023	1,00	u	Tira de LED Lledo 5 m 46W	148,74	148,74	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	1,58	%	Medios auxiliares	2,00	3,16	
%CI0300	1,61	%	Costes indirectos	3,00	4,83	
				Mano de obra.....		8,00
				Materiales.....		150,09
				Otros.....		7,99
				TOTAL PARTIDA.....		166,08

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

III010		Ud	Luminaria para cuartos de instalaciones y almacenes tipo B			
16.04			Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara LED de 28 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34zum050aa	1,00	Ud	Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara DED de 28 W, con di	114,42	114,42	
mt34tuf010c	1,00	Ud	LED de 28 W.	4,17	4,17	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,32	%	Medios auxiliares	2,00	2,64	
%CI0300	1,35	%	Costes indirectos	3,00	4,05	
				Mano de obra.....		13,38
				Materiales.....		118,59
				Otros.....		6,69
				TOTAL PARTIDA.....		138,66

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

III010b		Ud	Luminaria para garaje. tipo A			
16.05			Luminaria, tipo A, de 1294x165x125 mm para 2 lámparas LED de 28 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34zum050fv	1,00	Ud	Luminaria, de 1294x165x125 mm TIPO A	160,18	160,18	
mt34tuf010c	2,00	Ud	LED de 28 W.	4,17	8,34	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,82	%	Medios auxiliares	2,00	3,64	
%CI0300	1,86	%	Costes indirectos	3,00	5,58	
				Mano de obra.....		13,38
				Materiales.....		168,52
				Otros.....		9,22
				TOTAL PARTIDA.....		191,12

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III100		Ud	Luminaria empotrada tipo G			
16.06			Luminaria circular de techo Downlight, tipo G, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ly d020a	1,00	Ud	Luminaria circular de techo TIPO G	122,61	122,61	
mo003	0,45	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	9,23	
mo102	0,45	h	Ayudante electricista.	18,86	8,49	
%MA0200	1,40	%	Medios auxiliares	2,00	2,80	
%CI0300	1,43	%	Costes indirectos	3,00	4,29	
Mano de obra.....						17,72
Materiales.....						122,61
Otros.....						7,09
TOTAL PARTIDA.....						147,42

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

III020		Ud	Luminaria empotrada cuadrada tipo C			
16.07			Luminaria cuadrada tipo C (PHILIPS RC132V W60L60 PSD OC LED43S/- NO) o EQUIVALENTE, de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 37 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 5509 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle180hd	1,00	Ud	Luminaria cuadrada TIPO C	577,19	577,19	
mo003	0,28	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,74	
mo102	0,28	h	Ayudante electricista.	18,86	5,28	
%MA0200	5,88	%	Medios auxiliares	2,00	11,76	
%CI0300	6,00	%	Costes indirectos	3,00	18,00	
Mano de obra.....						11,02
Materiales.....						577,19
Otros.....						29,76
TOTAL PARTIDA.....						617,97

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III020b 16.08		Ud	Luminaria empotrada cuadrada tipo E Luminaria cuadrada tipo E (PHILIPS RC132V G5 PSD W60L60 ELB3 OC 34S/830 NO) o EQUIVALENTE., de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 34 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 4707 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle180gb	1,00	Ud	Luminaria cuadrada TIPO E	577,53	577,53	
mo003	0,28	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,74	
mo102	0,28	h	Ayudante electricista.	18,86	5,28	
%MA0200	5,89	%	Medios auxiliares	2,00	11,78	
%CI0300	6,00	%	Costes indirectos	3,00	18,00	
Mano de obra.....						11,02
Materiales.....						577,53
Otros.....						29,78
TOTAL PARTIDA.....						618,33

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

III101 16.09		Ud	Luminaria circular empotrada Downlight, tipo D Luminaria circular fija de techo tipo D (PHILIPS DN571B PSE-E C) o EQUIVALENTE, , de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 124 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1100 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle070h	1,00	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo D	135,71	135,71	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,49	%	Medios auxiliares	2,00	2,98	
%CI0300	1,52	%	Costes indirectos	3,00	4,56	
Mano de obra.....						13,38
Materiales.....						135,71
Otros.....						7,54
TOTAL PARTIDA.....						156,63

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III101b 16.10		Ud	Luminaria circular empotrada Downlight, tipo F Luminaria circular fija de techo tipo F (PHILIPS DN461B PSD-VLC-E P C LED11S/840 NO) o EQUIVALENTE,, de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 175 mm de diámetro de empotramiento y 118 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 73°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1081 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle060a	1,00	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo F	113,36	113,36	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,27	%	Medios auxiliares	2,00	2,54	
%C10300	1,29	%	Costes indirectos	3,00	3,87	
					Mano de obra	13,38
					Materiales	113,36
					Otros	6,41
					TOTAL PARTIDA	133,15

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

III101c 16.11		Ud	Luminaria circular empotrada Downlight, tipo H Luminaria circular fija de techo tipo H o EQUIVALENTE, de 19 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 145 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 70°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 1950 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle040gc	1,00	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo H	158,99	158,99	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,72	%	Medios auxiliares	2,00	3,44	
%C10300	1,76	%	Costes indirectos	3,00	5,28	
					Mano de obra	13,38
					Materiales	158,99
					Otros	8,72
					TOTAL PARTIDA	181,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 291

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IIX005		Ud	Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada. 18 w			
16.12			Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara LED de 18 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas 2 G 11, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en pared. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34beg030bj	1,00	Ud	Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara LED de 18 W	241,37	241,37	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	2,55	%	Medios auxiliares	2,00	5,10	
%CI0300	2,60	%	Costes indirectos	3,00	7,80	
				Mano de obra.....		13,38
				Materiales.....		241,37
				Otros.....		12,90
				TOTAL PARTIDA.....		267,65

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

IIX005b		Ud	Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada. 26 w			
16.13			Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara LED triple de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en techo. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34beg045a	1,00	Ud	Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara LED tr	308,98	308,98	
mt34tuf020y	1,00	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TLI de 26 W.	7,46	7,46	
mo003	0,39	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	8,00	
mo102	0,39	h	Ayudante electricista.	18,86	7,36	
%MA0200	3,32	%	Medios auxiliares	2,00	6,64	
%CI0300	3,38	%	Costes indirectos	3,00	10,14	
				Mano de obra.....		15,36
				Materiales.....		316,44
				Otros.....		16,78
				TOTAL PARTIDA.....		348,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 292

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IIC020		Ud	Detector de movimiento._140°			
16.14			Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34orb016a	1,00	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	36,13	36,13	
mo003	0,22	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	0,45	%	Medios aux iliares	2,00	0,90	
%CI0300	0,46	%	Costes indirectos	3,00	1,38	
				Mano de obra.....		8,66
				Materiales.....		36,13
				Otros.....		2,28
				TOTAL PARTIDA.....		47,07

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

IIC020b		Ud	Detector de movimiento._360°			
16.15			Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34orb010a	1,00	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del s	61,33	61,33	
mo003	0,22	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	0,70	%	Medios aux iliares	2,00	1,40	
%CI0300	0,71	%	Costes indirectos	3,00	2,13	
				Mano de obra.....		8,66
				Materiales.....		61,33
				Otros.....		3,53
				TOTAL PARTIDA.....		73,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 293

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III010bC		Ud	Luminaria para garaje tipo A_control luminico			
16.16			Luminaria, tipo A, de 1294x165x125 mm para 2 lámparas LED de 28 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34zum050fv	1,00	Ud	Luminaria, de 1294x165x125 mm TIPO A	160,18	160,18	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mt34tuf010c	2,00	Ud	LED de 28 W.	4,17	8,34	
mo003	0,34	h	Oficial 1º electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	2,01	%	Medios auxiliares	2,00	4,02	
%CI0300	2,05	%	Costes indirectos	3,00	6,15	
				Mano de obra.....		13,38
				Materiales.....		188,02
				Otros.....		10,17
				TOTAL PARTIDA.....		211,57

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

III020C		Ud	Luminaria empotrada cuadrada TIPO _C_control luminico			
16.17			Luminaria cuadrada tipo C (PHILIPS RC132V W60L60 PSD OC LED43S/- NO) o EQUIVALENTE, de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 37 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 5509 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle180hd	1,00	Ud	Luminaria cuadrada TIPO C	577,19	577,19	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mo003	0,28	h	Oficial 1º electricista.	20,51	5,74	
mo102	0,28	h	Ayudante electricista.	18,86	5,28	
%MA0200	6,08	%	Medios auxiliares	2,00	12,16	
%CI0300	6,20	%	Costes indirectos	3,00	18,60	
				Mano de obra.....		11,02
				Materiales.....		596,69
				Otros.....		30,76
				TOTAL PARTIDA.....		638,47

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III101D		Ud	Luminaria circular empotrada tipo _D_control luminicio			
16.18			Luminaria circular fija de techo tipo D (PHILIPS DN571B PSE-E C) o EQUIVALENTE, , de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 124 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1100 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle070h	1,00	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo D	135,71	135,71	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,69	%	Medios auxiliares	2,00	3,38	
%CI0300	1,72	%	Costes indirectos	3,00	5,16	
Mano de obra.....						13,38
Materiales.....						155,21
Otros.....						8,54
TOTAL PARTIDA.....						177,13

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

III020bC		Ud	Luminaria empotrada cuadrada TIPO. _E_control luminico			
16.19			Luminaria cuadrada tipo E (PHILIPS RC132V G5 PSD W60L60 ELB3 OC 34S/830 NO) o EQUIVALENTE., de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 34 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 4707 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
			Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle180gb	1,00	Ud	Luminaria cuadrada TIPO E	577,53	577,53	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mo003	0,28	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	5,74	
mo102	0,28	h	Ayudante electricista.	18,86	5,28	
%MA0200	6,08	%	Medios auxiliares	2,00	12,16	
%CI0300	6,20	%	Costes indirectos	3,00	18,60	
Mano de obra.....						11,02
Materiales.....						597,03
Otros.....						30,76
TOTAL PARTIDA.....						638,81

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III101bCC 16.20		Ud	Luminaria circular empotrada Downlight, tipo F_control luminico Luminaria circular fija de techo tipo F (PHILIPS DN461B PSD-VLC-E P C LED11S/840 NO) o EQUIVALENTE,, de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 175 mm de diámetro de empotramiento y 118 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 73°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1081 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle060a	1,00	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo F	113,36	113,36	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,46	%	Medios auxiliares	2,00	2,92	
%CI0300	1,49	%	Costes indirectos	3,00	4,47	
					Mano de obra	13,38
					Materiales	132,86
					Otros	7,39
					TOTAL PARTIDA	153,63

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

III100C 16.21		Ud	Luminaria empotrada tipo G_control luminico Luminaria circular de techo Downlight, tipo G, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lyd020a	1,00	Ud	Luminaria circular de techo TIPO G	122,61	122,61	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mo003	0,45	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	9,23	
mo102	0,45	h	Ayudante electricista.	18,86	8,49	
%MA0200	1,60	%	Medios auxiliares	2,00	3,20	
%CI0300	1,63	%	Costes indirectos	3,00	4,89	
					Mano de obra	17,72
					Materiales	142,11
					Otros	8,09
					TOTAL PARTIDA	167,92

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
III101cCC 16.22		Ud	Luminaria circular empotrada Downlight, tipo H_control lumniico Luminaria circular fija de techo tipo H o EQUIVALENTE, de 19 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 145 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 70°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 1950 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34lle040gc	1,00	Ud	Luminaria circular fija de techo tipo H	158,99	158,99	
diP16BE010	1,00	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,50	19,50	
mo003	0,34	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	6,97	
mo102	0,34	h	Ayudante electricista.	18,86	6,41	
%MA0200	1,92	%	Medios auxiliares	2,00	3,84	
%C10300	1,96	%	Costes indirectos	3,00	5,88	
				Mano de obra.....		13,38
				Materiales.....		178,49
				Otros.....		9,72
				TOTAL PARTIDA.....		201,59

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

E17V020G3	ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ILUMINACION		
16.23		Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de iluminación, en instalaciones que requieren proyecto.		
P15T015	1,00	Tramitación y control administrativo instalac. calef,clima,acs	0,00	0,00

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INST. DE FONTANERIA						
SUBCAPÍTULO 17.01 EVACUACION						
ISB010	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.01			Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tit400d	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt36tit010di	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,77	3,77	
mt11var009	0,02	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,30	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,11	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,30	
mo107	0,05	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,96	
%MA0200	0,08	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	
%CI0300	0,08	%	Costes indirectos	3,00	0,24	
Mano de obra.....						3,26
Materiales.....						4,45
Otros.....						0,40
TOTAL PARTIDA.....						8,11

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

ISB010b	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.02			Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tit400f	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt36tit010fi	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,56	4,56	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,13	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,72	
mo107	0,06	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,15	
%MA0200	0,09	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
%CI0300	0,09	%	Costes indirectos	3,00	0,27	
Mano de obra.....						3,87
Materiales.....						5,42
Otros.....						0,45
TOTAL PARTIDA.....						9,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 298

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISB010c	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.03			Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400g	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,26	0,26	
mt36ti010gi	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,03	6,03	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,16	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,08	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,54	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
Mano de obra.....						4,89
Materiales.....						7,16
Otros.....						0,60
TOTAL PARTIDA.....						12,65

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

ISB010d	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.04			Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400h	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31	0,31	
mt36ti010hi	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,87	6,87	
mt11var009	0,05	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,75	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,18	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,77	
mo107	0,09	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,73	
%MA0200	0,14	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
Mano de obra.....						5,50
Materiales.....						8,35
Otros.....						0,70
TOTAL PARTIDA.....						14,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 299

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISB010e	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.05			Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400c	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt36ti010ce	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,23	2,23	
mt11var009	0,01	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,15	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,07	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,47	
mo107	0,03	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,58	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
Mano de obra.....						2,05
Materiales.....						2,70
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA.....						5,00

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

ISB010f	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.06			Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400d	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt36ti010de	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,23	3,23	
mt11var009	0,01	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,15	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,08	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,67	
mo107	0,04	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,77	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
Mano de obra.....						2,44
Materiales.....						3,76
Otros.....						0,30
TOTAL PARTIDA.....						6,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 300

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISB010g 17.01.07	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400f	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt36ti010fe	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	3,91	3,91	
mt11var009	0,01	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,15	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,09	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,88	
mo107	0,05	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,96	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						2,84
Materiales.....						4,47
Otros.....						0,35
TOTAL PARTIDA.....						7,66

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

ISB010h 17.01.08	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400g	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,26	0,26	
mt36ti010ge	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	5,16	5,16	
mt11var009	0,02	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,30	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,11	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,30	
mo107	0,06	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,15	
%MA0200	0,09	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
Mano de obra.....						3,45
Materiales.....						5,93
Otros.....						0,48
TOTAL PARTIDA.....						9,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 301

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISB010i	m		Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv			
17.01.09			Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tt400i	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,40	0,40	
mt36tt010ie	1,00	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,05	8,05	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,15	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,14	
mo107	0,08	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,54	
%MA0200	0,14	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
Mano de obra.....						4,68
Materiales.....						9,32
Otros.....						0,70
TOTAL PARTIDA.....						14,70

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

ISB044	Ud		Terminal de aireación.de 75 mm			
17.01.10			Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt36vpj030a	1,00	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tub	10,95	10,95	
mo008	0,16	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,16	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,08	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						6,43
Materiales.....						10,95
Otros.....						0,88
TOTAL PARTIDA.....						18,26

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

ISB044b	Ud		Terminal de aireación. de 90 mm			
17.01.11			Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt36vpj030b	1,00	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tub	12,84	12,84	
mt11var009	0,01	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,15	
mo008	0,16	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,16	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,08	
%MA0200	0,19	%	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
Mano de obra.....						6,43
Materiales.....						12,99
Otros.....						0,98
TOTAL PARTIDA.....						20,40

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISB044c		Ud	Terminal de aireación.de 110 mm			
17.01.12			Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt36vpj030c	1,00	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tu	16,03	16,03	
mt11var009	0,01	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,15	
mo008	0,16	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,16	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,08	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,23	%	Costes indirectos	3,00	0,69	
Mano de obra.....						6,43
Materiales.....						16,18
Otros.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						23,76

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

ISB044d		Ud	Terminal de aireación.de 125 mm			
17.01.13			Sombrerete de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt36vpj030d	1,00	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tu	17,52	17,52	
mt11var009	0,01	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,15	
mo008	0,16	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,16	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,08	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,25	%	Costes indirectos	3,00	0,75	
Mano de obra.....						6,43
Materiales.....						17,67
Otros.....						1,23
TOTAL PARTIDA.....						25,33

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISD004	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 40 mm			
17.01.14			Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400b	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,09	
mt36ti010bc	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	1,61	1,69	
mt11var009	0,02	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,30	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,09	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	1,88	
mo107	0,04	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,77	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
Mano de obra.....						2,65
Materiales.....						2,29
Otros.....						0,25
TOTAL PARTIDA.....						5,19

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

ISD004b	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 50 mm			
17.01.15			Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400c	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt36ti010cc	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,05	2,15	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,10	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	2,09	
mo107	0,05	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,96	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
Mano de obra.....						3,05
Materiales.....						2,92
Otros.....						0,30
TOTAL PARTIDA.....						6,27

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISD004c 17.01.16	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 75 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400d	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt36ti010dc	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,96	3,11	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,01	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,21	
mo008	0,11	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	2,30	
mo107	0,06	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,15	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,08	%	Costes indirectos	3,00	0,24	
Mano de obra.....						3,45
Materiales.....						3,94
Otros.....						0,38
TOTAL PARTIDA.....						7,77

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

ISD004d 17.01.17	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 90 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400f	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt36ti010fc	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	3,58	3,76	
mt11var009	0,04	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,60	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,13	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	2,72	
mo107	0,07	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,35	
%MA0200	0,09	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
%CI0300	0,09	%	Costes indirectos	3,00	0,27	
Mano de obra.....						4,07
Materiales.....						4,98
Otros.....						0,45
TOTAL PARTIDA.....						9,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 305

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISD004e	m		Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 110 mm			
17.01.18			Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tit400g	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,26	0,26	
mt36tit010gc	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,73	4,97	
mt11var009	0,04	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,60	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,17	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	3,56	
mo107	0,08	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,54	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
Mano de obra.....						5,10
Materiales.....						6,25
Otros.....						0,58
TOTAL PARTIDA.....						11,93

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

ISS010	m		Colector suspendido.de 50 mm			
17.01.19			Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36tit400c	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,11	0,11	
mt36tit010cj	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,70	2,84	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,15	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	3,14	
mo107	0,07	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,35	
%MA0200	0,08	%	Medios auxiliares	2,00	0,16	
%CI0300	0,08	%	Costes indirectos	3,00	0,24	
Mano de obra.....						4,49
Materiales.....						3,82
Otros.....						0,40
TOTAL PARTIDA.....						8,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 306

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISS010b	m		Colector suspendido.de 75 mm			
17.01.20			Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400d	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt36ti010dj	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,91	4,11	
mt11var009	0,03	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,45	
mt11var010	0,02	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,42	
mo008	0,16	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,08	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,54	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,10	%	Costes indirectos	3,00	0,30	
				Mano de obra.....		4,89
				Materiales.....		5,15
				Otros.....		0,50
				TOTAL PARTIDA.....		10,54

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

ISS010c	m		Colector suspendido.de 90 mm			
17.01.21			Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400f	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,20	0,20	
mt36ti010fj	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	4,72	4,96	
mt11var009	0,04	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,60	
mt11var010	0,03	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,62	
mo008	0,19	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,98	
mo107	0,10	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,92	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
				Mano de obra.....		5,90
				Materiales.....		6,38
				Otros.....		0,63
				TOTAL PARTIDA.....		12,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 307

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISS010d	m		Colector suspendido.de 110 mm			
17.01.22			Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400g	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,26	0,26	
mt36ti010gj	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	6,25	6,56	
mt11var009	0,04	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,60	
mt11var010	0,03	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	0,62	
mo008	0,24	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	5,02	
mo107	0,12	h	Ayudante fontanero.	19,24	2,31	
%MA0200	0,15	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI0300	0,16	%	Costes indirectos	3,00	0,48	
Mano de obra.....						7,33
Materiales.....						8,04
Otros.....						0,78
TOTAL PARTIDA.....						16,15

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

ISS010e	m		Colector suspendido.de 125 mm			
17.01.23			Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt36ti400h	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,31	0,31	
mt36ti010hj	1,05	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	7,12	7,48	
mt11var009	0,06	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	15,03	0,90	
mt11var010	0,05	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,82	1,04	
mo008	0,28	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	5,86	
mo107	0,14	h	Ayudante fontanero.	19,24	2,69	
%MA0200	0,18	%	Medios auxiliares	2,00	0,36	
%CI0300	0,19	%	Costes indirectos	3,00	0,57	
Mano de obra.....						8,55
Materiales.....						9,73
Otros.....						0,93
TOTAL PARTIDA.....						19,21

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

Página 308

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 309

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21CV010	u		VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL			
17.02.04			Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,35	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	28,39	
P18WV010	1,00	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	203,00	203,00	
P18GMF090	1,00	u	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	54,50	54,50	
%MA0200	2,86	%	Medios auxiliares	2,00	5,72	
%CI0300	2,92	%	Costes indirectos	3,00	8,76	
				Mano de obra.....		28,39
				Materiales.....		257,50
				Otros.....		14,48
				TOTAL PARTIDA.....		300,37

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

E21CIB060	u		INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA BLANCO			
17.02.05			Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	19,16	
P18IB050	1,00	u	Taza inodoro tanque bajo gama alta - blanco	325,00	325,00	
P18IB110	1,00	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama alta - blanco	263,00	263,00	
P18IB170	1,00	u	Tapa y asiento inodoro lacado gama alta	58,50	58,50	
P18JE010	1,00	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,00	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	2,17	
%PM0100	6,93	%	Pequeño Material	1,00	6,93	
%MA0200	7,00	%	Medios auxiliares	2,00	14,00	
%CI0300	7,14	%	Costes indirectos	3,00	21,42	
				Mano de obra.....		40,19
				Materiales.....		652,52
				Otros.....		42,35
				TOTAL PARTIDA.....		735,06

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

E21TAS050	u		INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36 cm ALTURA 48 cm			
17.02.06			Suministro y colocación de inodoro apto para discapacitados, Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, formado por taza, tanque, tabloncillo y tapa, de dimensiones totales 71,5x36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual y mecanismo de doble descarga, incluso juego de anclajes, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,10	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	23,13	
P18MI060	1,00	u	Inodoro+Tanque+Asiento Gala serie Blue 71,5x36 cm altura 48 cm	427,70	427,70	
%MA0200	4,51	%	Medios auxiliares	2,00	9,02	
%CI0300	4,60	%	Costes indirectos	3,00	13,80	
				Mano de obra.....		23,13
				Materiales.....		427,70
				Otros.....		22,82
				TOTAL PARTIDA.....		473,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 310

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21TAL040 17.02.07		u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm C/INCLINACIÓN Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, con inclinación neumática, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas, ménsula neumática, y barra de accionamiento sobre pistón neumático colocada bajo el frontal del lavabo, variando la altura en 110 mm; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.			
O01OB170	1,10	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	23,13	
P18ML020	1,00	u	Lavabo mural accesible 680x580 mm c/inclinación	983,20	983,20	
%PM0050	10,06	%	Pequeño Material	0,50	5,03	
%MA0200	10,11	%	Medios auxiliares	2,00	20,22	
%CI0300	10,32	%	Costes indirectos	3,00	30,96	

Mano de obra.....	23,13
Materiales.....	983,20
Otros.....	56,21

TOTAL PARTIDA..... 1.062,54

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

E21TGT020 17.02.08		u	GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE MEZCLADOR Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, mezclador, con mando de control de temperatura del agua en el cuerpo del grifo, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico). Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	0,50	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
P36HST020	1,00	u	Grifo repisa mezclador temporizado palanca gerontológico	220,00	220,00	
P17XT030	2,00	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
%PM0200	2,39	%	Pequeño Material	2,00	4,78	
%MA0200	2,44	%	Medios auxiliares	2,00	4,88	
%CI0300	2,48	%	Costes indirectos	3,00	7,44	

Mano de obra.....	10,52
Materiales.....	228,28
Otros.....	17,10

TOTAL PARTIDA..... 255,90

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

E21CLA070 17.02.09		u	LAVABO GAMA ALTA BLANCO 55x48,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,55	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	11,57	
O01OB180	0,55	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	10,54	
P18LP230	1,00	u	Lavabo gama alta blanco 55x48,5 cm c/semipedestal	273,40	273,40	
P18GML040	1,00	u	Grifo monomando lavabo completo gama alta cromo	205,00	205,00	
P17SV100	1,00	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82	4,82	
P17SS130	1,00	u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,28	4,28	
P17XT030	2,00	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
%PM0100	5,18	%	Pequeño Material	1,00	5,18	
%MA0200	5,23	%	Medios auxiliares	2,00	10,46	
%CI0300	5,34	%	Costes indirectos	3,00	16,02	

Mano de obra.....	22,11
Materiales.....	495,78
Otros.....	31,66

TOTAL PARTIDA..... 549,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 311

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21CLE060 17.02.10	u		LAVABO GAMA ALTA COLOR 60x44 cm GRIFERÍA MONOMANDO S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x44 cm, gama alta, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,50	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	10,52	
O01OB180	0,50	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	9,58	
P18LES060	1,00	u	Lavabo gama alta color 60x44 cm s/encimera	277,00	277,00	
P18GML040	1,00	u	Grifo monomando lavabo completo gama alta cromo	205,00	205,00	
P17SV100	1,00	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82	4,82	
P17XT030	2,00	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
P17SA090	1,00	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM0100	5,31	%	Pequeño Material	1,00	5,31	
%MA0200	5,36	%	Medios auxiliares	2,00	10,72	
%CI0300	5,47	%	Costes indirectos	3,00	16,41	
				Mano de obra.....		20,10
				Materiales.....		511,07
				Otros.....		32,44
				TOTAL PARTIDA.....		563,61

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

E21CFA100 17.02.11	u		FREGADERO 80x50 1 SENO+ESCURRIDOR GRIFERÍA MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,50	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	31,55	
P18FA250	1,00	u	Fregadero 80x50 cm 1 seno+escurridor empotrar	112,52	112,52	
P18GMF010	1,00	u	Monomando repisa fregadero completo gama básica	69,50	69,50	
P17SV060	1,00	u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71	3,71	
P17XT030	2,00	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
P17SS020	1,00	u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	4,38	4,38	
%PM0100	2,30	%	Pequeño Material	1,00	2,30	
%MA0200	2,32	%	Medios auxiliares	2,00	4,64	
%CI0300	2,37	%	Costes indirectos	3,00	7,11	
				Mano de obra.....		31,55
				Materiales.....		198,39
				Otros.....		14,05
				TOTAL PARTIDA.....		243,99

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

E21GSH010 17.02.12	u		GRIFO MONOMANDO MURAL HOSPITALARIO C/PALANCA GERONTOLÓGICA Y CAÑO Grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	0,25	h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,03	5,26	
P18GPH010	1,00	u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	245,70	245,70	
%PM0100	2,51	%	Pequeño Material	1,00	2,51	
%MA0200	2,53	%	Medios auxiliares	2,00	5,06	
%CI0300	2,59	%	Costes indirectos	3,00	7,77	
				Mano de obra.....		5,26
				Materiales.....		245,70
				Otros.....		15,34
				TOTAL PARTIDA.....		266,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 312

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21GL0101		u	GRIFO CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA			
17.02.13			Suministro y colocación de Grifo de latón cromado con racor de conexión a manguera, de 1" de diámetro., totalmente equipado, instalado y funcionando.			
O01OB170	0,11	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	2,31	
O01OB180	0,11	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	2,11	
P18GWG010	1,00	u	Grifo de latón cromado con racor de conexión a manguera, de 1"	31,31	31,31	
%PM0100	0,36	%	Pequeño Material	1,00	0,36	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
Mano de obra						4,42
Materiales						31,31
Otros						2,19
TOTAL PARTIDA						37,92

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFA010		Ud	Acometida de abastecimiento de agua potable.			
17.03.03			Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5,35 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010tlc	0,43	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	62,52	26,88	
mt01ara010	0,61	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	7,07	
mt37www105r	1,00	Ud	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento	82,94	82,94	
mt37tpa011d	5,35	m	Acometida de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior,	1,60	8,56	
mt04lpm010c	36,00	Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11x10 cm,	0,22	7,92	
mt08aaa010a	0,01	m³	Agua.	1,46	0,01	
mt09mif010ca	0,02	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,44	0,65	
mt09mif010la	0,03	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,04	1,20	
mt37aar010b	1,00	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	12,09	12,09	
mt37sve030e	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4", con	13,10	13,10	
mt11var300	0,30	m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.	6,03	1,81	
mq05pdm010a	0,62	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,15	2,57	
mq05mai030	0,62	h	Martillo neumático.	3,97	2,46	
mq02rop020	0,58	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	2,01	
mo020	2,17	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	44,16	
mo113	1,86	h	Peón ordinario construcción.	18,89	35,14	
mo008	1,05	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	21,98	
mo107	1,05	h	Ayudante fontanero.	19,24	20,20	
%MA0200	2,91	%	Medios auxiliares	2,00	5,82	
%C0300	2,97	%	Costes indirectos	3,00	8,91	
Mano de obra.....						121,48
Maquinaria.....						7,04
Materiales.....						162,23
Otros.....						14,73
TOTAL PARTIDA.....						305,48

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFB010		Ud	Alimentación de agua potable.			
17.03.04			Alimentación de agua potable, de 3,15 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mi01ara010	0,31	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	3,59	
mi37tpa020ceg	3,15	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color a	4,57	14,40	
mo020	0,08	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,63	
mo113	0,08	h	Peón ordinario construcción.	18,89	1,51	
mo008	0,27	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	5,65	
mo107	0,27	h	Ayudante fontanero.	19,24	5,19	
%MA0200	0,32	%	Medios auxiliares	2,00	0,64	
%CI0300	0,33	%	Costes indirectos	3,00	0,99	
				Mano de obra.....		13,98
				Materiales.....		17,99
				Otros.....		1,63
				TOTAL PARTIDA.....		33,60

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

IFC010		Ud	Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable.			
17.03.05			Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mi37sv c010l	2,00	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	17,54	35,08	
mi37w ww060g	1,00	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	22,54	22,54	
mi37sgl012c	1,00	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,09	8,09	
mi37sv r010e	1,00	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	6,85	6,85	
mi37aar010b	1,00	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	12,09	12,09	
mi37w ww010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	1,20	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	25,12	
mo107	0,60	h	Ayudante fontanero.	19,24	11,54	
%MA0200	1,23	%	Medios auxiliares	2,00	2,46	
%CI0300	1,25	%	Costes indirectos	3,00	3,75	
				Mano de obra.....		36,66
				Materiales.....		85,88
				Otros.....		6,21
				TOTAL PARTIDA.....		128,75

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFD010		Ud	Grupo de presión para edificios.			
17.03.06			Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas de 6 etapas, verticales, con rodets, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 3", conexión en impulsión de 3", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 8 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bcw197	1,00	Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas	10.915,44	10.915,44	
mt37www050h	1,00	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	31,69	31,69	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	6,97	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	145,88	
mo107	3,48	h	Ayudante fontanero.	19,24	66,96	
%MA0200	111,61	%	Medios auxiliares	2,00	223,22	
%CI0300	113,84	%	Costes indirectos	3,00	341,52	
				Mano de obra.....		212,84
				Materiales.....		10.948,36
				Otros.....		564,74
				TOTAL PARTIDA.....		11.725,94

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

IFI005		m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.16			
17.03.07			Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400a	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,08	0,08	
mt37tpu010ac	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá	1,80	1,80	
mo008	0,03	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	0,63	
mo107	0,03	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,58	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
				Mano de obra.....		1,21
				Materiales.....		1,88
				Otros.....		0,15
				TOTAL PARTIDA.....		3,24

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFI005b 17.03.08	m		Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.20 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400b	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37tpu010bc	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diá	2,15	2,15	
mo008	0,04	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	0,84	
mo107	0,04	h	Ayudante fontanero.	19,24	0,77	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
				Mano de obra.....		1,61
				Materiales.....		2,25
				Otros.....		0,20
				TOTAL PARTIDA.....		4,06

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

IFI005c 17.03.09	m		Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.25 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400c	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,17	0,17	
mt37tpu010cc	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diá	3,58	3,58	
mo008	0,06	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,26	
mo107	0,06	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,15	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
				Mano de obra.....		2,41
				Materiales.....		3,75
				Otros.....		0,30
				TOTAL PARTIDA.....		6,46

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

IFI005d 17.03.10	m		Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.32 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400d	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,33	0,33	
mt37tpu010dc	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diá	7,32	7,32	
mo008	0,07	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,47	
mo107	0,07	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,35	
%MA0200	0,10	%	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CI0300	0,11	%	Costes indirectos	3,00	0,33	
				Mano de obra.....		2,82
				Materiales.....		7,65
				Otros.....		0,53
				TOTAL PARTIDA.....		11,00

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFI005e 17.03.11	m		Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.40 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400e	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,50	0,50	
mt37tpu010ec	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diá	11,09	11,09	
mo008	0,08	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,67	
mo107	0,08	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,54	
%MA0200	0,15	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
Mano de obra.....						3,21
Materiales.....						11,59
Otros.....						0,75
TOTAL PARTIDA.....						15,55

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

IFI005f 17.03.12	m		Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.50 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400f	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,76	0,76	
mt37tpu010fc	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diá	16,89	16,89	
mo008	0,09	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	1,88	
mo107	0,09	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,73	
%MA0200	0,21	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI0300	0,22	%	Costes indirectos	3,00	0,66	
Mano de obra.....						3,61
Materiales.....						17,65
Otros.....						1,08
TOTAL PARTIDA.....						22,34

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

IFI005g 17.03.13	m		Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.63 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu400g	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,25	1,25	
mt37tpu010gc	1,00	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diá	27,36	27,36	
mo008	0,10	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,09	
mo107	0,10	h	Ayudante fontanero.	19,24	1,92	
%MA0200	0,33	%	Medios auxiliares	2,00	0,66	
%CI0300	0,33	%	Costes indirectos	3,00	0,99	
Mano de obra.....						4,01
Materiales.....						28,61
Otros.....						1,65
TOTAL PARTIDA.....						34,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 318

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFI008		Ud	Llave de paso.de 3/4"			
17.03.14			Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37ve010c	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,23	5,23	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,16	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	3,35	
mo107	0,16	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,08	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....						6,43
Materiales.....						6,46
Otros.....						0,65
TOTAL PARTIDA.....						13,54

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

IFI008b		Ud	Llave de paso.de 1"			
17.03.15			Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37ve010d	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	8,62	8,62	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,20	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	4,19	
mo107	0,20	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,85	
%MA0200	0,18	%	Medios auxiliares	2,00	0,36	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						8,04
Materiales.....						9,85
Otros.....						0,90
TOTAL PARTIDA.....						18,79

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

IFW010		Ud	Válvula de corte de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4			
17.03.16			Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37ve010c	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,23	5,23	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,15	h	Oficial 1º fontanero.	20,93	3,14	
mo107	0,15	h	Ayudante fontanero.	19,24	2,89	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....						6,03
Materiales.....						6,46
Otros.....						0,63
TOTAL PARTIDA.....						13,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 319

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFW010b 17.03.17		Ud	Válvula de corte de esfera de latón niquelado para roscar 1 1/4 Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sve010e	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	13,40	13,40	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,26	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	5,44	
mo107	0,26	h	Ayudante fontanero.	19,24	5,00	
%MA0200	0,25	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI0300	0,26	%	Costes indirectos	3,00	0,78	
				Mano de obra.....		10,44
				Materiales.....		14,63
				Otros.....		1,28
				TOTAL PARTIDA.....		26,35

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

IFW010c 17.03.18		Ud	Válvula de corte de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sve010g	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	32,20	32,20	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,42	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	8,79	
mo107	0,42	h	Ayudante fontanero.	19,24	8,08	
%MA0200	0,50	%	Medios auxiliares	2,00	1,00	
%CI0300	0,51	%	Costes indirectos	3,00	1,53	
				Mano de obra.....		16,87
				Materiales.....		33,43
				Otros.....		2,53
				TOTAL PARTIDA.....		52,83

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

IFW060 17.03.19		Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37svl020a	1,00	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diám	27,83	27,83	
mt42www041	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,11	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	2,30	
mo107	0,11	h	Ayudante fontanero.	19,24	2,12	
%MA0200	0,43	%	Medios auxiliares	2,00	0,86	
%CI0300	0,44	%	Costes indirectos	3,00	1,32	
				Mano de obra.....		4,42
				Materiales.....		38,89
				Otros.....		2,18
				TOTAL PARTIDA.....		45,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 320

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFW060b 17.03.20		Ud	Válvula limitadora de presión de latón de 1 1/4" DN 32 mm Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sv1020d	1,00	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di	97,57	97,57	
mt42www041	1,00	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	9,83	9,83	
mt37www010	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,23	1,23	
mo008	0,19	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	3,98	
mo107	0,19	h	Ayudante fontanero.	19,24	3,66	
%MA0200	1,16	%	Medios auxiliares	2,00	2,32	
%C10300	1,19	%	Costes indirectos	3,00	3,57	
				Mano de obra.....		7,64
				Materiales.....		108,63
				Otros.....		5,89
				TOTAL PARTIDA.....		122,16

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

E17V020G4 17.03.21		ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. FONTANERIA Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de iluminación, en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G34	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalac. fontanería	0,00	0,00	

IOD010 Ud Sistema de detección y alarma de incendios

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

Mano de obra.....	18.127,52
Materiales	10.171,68
Otros.....	1.431,93

TOTAL PARTIDA.....	29.731,13
--------------------	-----------

E26DAC030 **Ud CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA**

O01OB200	8,00 h	Oficial 1º electricista	20,00	160,00
O01OB220	8,00 h.	Ayudante electricista	19,82	158,56
P23DAC030	1,00 u	Central incendios analógica-algorit.	1.562,63	1.562,63
P23DAC040	1,00 u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	324,55	324,55
%PM0200	22,06 %	Pequeño Material	2,00	44,12
%MA0200	22,50 %	Medios auxiliares	2,00	45,00
%CI0300	22,95 %	Costes indirectos	3,00	68,85

Mano de obra.....	318,56
Materiales	1.887,18
Otros.....	157,97

TOTAL PARTIDA.....	2.363.71
--------------------	----------

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOA010		Ud	Alumbrado de emergencia en almacenes, sotano			
18.03			Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34aem020b	1,00	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo	108,13	108,13	
mo003	0,22	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	1,17	%	Medios auxiliares	2,00	2,34	
%CI0300	1,19	%	Costes indirectos	3,00	3,57	
				Mano de obra		8,66
				Materiales		108,13
				Otros		5,91
				TOTAL PARTIDA		122,70

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

IOA010b		Ud	Alumbrado de emergencia en garaje y exteriores.			
18.04			Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo luminoso 420 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34aem020c	1,00	Ud	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo	123,90	123,90	
mo003	0,22	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	1,33	%	Medios auxiliares	2,00	2,66	
%CI0300	1,35	%	Costes indirectos	3,00	4,05	
				Mano de obra		8,66
				Materiales		123,90
				Otros		6,71
				TOTAL PARTIDA		139,27

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

IOA020		Ud	Alumbrado de emergencia en zonas comunes.			
18.05			Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34aem010c	1,00	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W, flujo luminoso	31,87	31,87	
mo003	0,22	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	0,41	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
				Mano de obra		8,66
				Materiales		31,87
				Otros		2,05
				TOTAL PARTIDA		42,58

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOA020b		Ud	Alumbrado de emergencia en zonas comunes.			
18.06			Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34aem010e	1,00	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W, flujo luminoso	41,84	41,84	
mo003	0,22	h	Oficial 1º electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	0,51	%	Medios auxiliares	2,00	1,02	
%CI0300	0,52	%	Costes indirectos	3,00	1,56	
						8,66
						41,84
						2,58
TOTAL PARTIDA.....						53,08

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

IOA020c		Ud	Alumbrado de emergencia en zonas comunes.			
18.07			Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ael010ag	1,00	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúme	188,11	188,11	
mo003	0,22	h	Oficial 1º electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	1,97	%	Medios auxiliares	2,00	3,94	
%CI0300	2,01	%	Costes indirectos	3,00	6,03	
						8,66
						188,11
						9,97
TOTAL PARTIDA.....						206,74

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

IOA020d		Ud	Alumbrado de emergencia en zonas comunes.			
18.08			Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt34ael010bj	1,00	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúme	188,11	188,11	
mo003	0,22	h	Oficial 1º electricista.	20,51	4,51	
mo102	0,22	h	Ayudante electricista.	18,86	4,15	
%MA0200	1,97	%	Medios auxiliares	2,00	3,94	
%CI0300	2,01	%	Costes indirectos	3,00	6,03	
						8,66
						188,11
						9,97
TOTAL PARTIDA.....						206,74

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOS010		Ud	Señalización de equipos contra incendios. 210x210			
18.09			Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m41sny010ga	1,00	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	5,17	5,17	
mo113	0,33	h	Peón ordinario construcción.	18,89	6,23	
%MA0200	0,11	%	Medios aux iliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
				Mano de obra		6,23
				Materiales		5,17
				Otros		0,58
				TOTAL PARTIDA		11,98

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

IOS010b		Ud	Señalización de equipos contra incendios. 297x297			
18.10			Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 297x297 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m41sny010gc	1,00	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotolu	10,20	10,20	
mo113	0,33	h	Peón ordinario construcción.	18,89	6,23	
%MA0200	0,16	%	Medios aux iliares	2,00	0,32	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
				Mano de obra		6,23
				Materiales		10,20
				Otros		0,83
				TOTAL PARTIDA		17,26

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

IOS020		Ud	Señalización de medios de evacuación. 224x224			
18.11			Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m41sny020da	1,00	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	7,97	7,97	
mo113	0,33	h	Peón ordinario construcción.	18,89	6,23	
%MA0200	0,14	%	Medios aux iliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
				Mano de obra		6,23
				Materiales		7,97
				Otros		0,70
				TOTAL PARTIDA		14,90

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOS020b		Ud	Señalización de medios de evacuación. 447x447			
18.12			Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 447x447 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020db	1,00	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	27,18	27,18	
mo113	0,33	h	Peón ordinario construcción.	18,89	6,23	
%MA0200	0,33	%	Medios auxiliares	2,00	0,66	
%CI0300	0,34	%	Costes indirectos	3,00	1,02	
				Mano de obra.....		6,23
				Materiales.....		27,18
				Otros.....		1,68
				TOTAL PARTIDA.....		35,09

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

IOS020c		Ud	Señalización de medios de evacuación. 420x148			
18.13			Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020di	1,00	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	13,21	13,21	
mo113	0,33	h	Peón ordinario construcción.	18,89	6,23	
%MA0200	0,19	%	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
				Mano de obra.....		6,23
				Materiales.....		13,21
				Otros.....		0,98
				TOTAL PARTIDA.....		20,42

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

IOS020d		Ud	Señalización de medios de evacuación. 594x210			
18.14			Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 594x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41sny020dj	1,00	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotolumini	36,24	36,24	
mo113	0,33	h	Peón ordinario construcción.	18,89	6,23	
%MA0200	0,42	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI0300	0,43	%	Costes indirectos	3,00	1,29	
				Mano de obra.....		6,23
				Materiales.....		36,24
				Otros.....		2,13
				TOTAL PARTIDA.....		44,60

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

IFA010G34		Ud	Acometida enterrada para PCI			
18.15			Acometida enterrada para abastecimiento de red de protección contra incendios, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,6 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/2" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 326

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt10hmf010Mp	0,47	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	61,28	28,80	
mt01ara010	0,63	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,59	7,30	
mt37www105H	1,00	Ud	Collarín de toma - carga de fundición dúctil - acom. PCI	128,75	128,75	
mt37tpa011q	5,35	m	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior,	3,51	18,78	
mt11arp100b	1,00	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	54,51	54,51	
mt11arp050f	1,00	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm, con cierre	36,39	36,39	
mt37sve030f	1,00	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	18,17	18,17	
mq05pdm010a	0,62	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	4,15	2,57	
mq05mai030	0,62	h	Martillo neumático.	3,97	2,46	
mq02rop020	0,58	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,46	2,01	
mo008	1,20	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	25,12	
O01OA070	1,06	h	Peón ordinario	21,36	22,64	
O01OA030	1,21	h	Oficial primera	25,26	30,56	
mo107	1,20	h	Ayudante fontanero.	19,24	23,09	
%MA0200	4,01	%	Medios auxiliares	2,00	8,02	
%CI0300	4,09	%	Costes indirectos	3,00	12,27	
Mano de obra.....						101,41
Maquinaria.....						7,04
Materiales.....						292,70
Otros.....						20,29
TOTAL PARTIDA.....						421,44

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

E26ADS060	Ud	DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE RESERVA INCENDIOS 4000 l				
18.16		Depósito reserva de agua contra incendios de 4000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.				
O01OB170	8,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	168,24	
mo107	8,00	h	Ayudante fontanero.	19,24	153,92	
P23ADS060	1,00	u	Depósito poliéster superficie incendios 4000 l	5.132,00	5.132,00	
%MA0200	54,54	%	Medios auxiliares	2,00	109,08	
%CI0300	55,63	%	Costes indirectos	3,00	166,89	
Mano de obra.....						322,16
Materiales.....						5.132,00
Otros.....						275,97
TOTAL PARTIDA.....						5.730,13

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOB021		Ud	Grupo de presión PCI			
18.17			Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 7,5 kW, aislamiento clase F, protección IP55, eficiencia IE3, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey, con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidro-neumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión,. Incluso soportes, piezas especiales y accesorios. Incluye: Replanteo y trazado de tubos. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tubos y accesorios. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce080	1,00	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomb	5.203,73	5.203,73	
mo008	7,00	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	146,51	
mo107	7,00	h	Ayudante fontanero.	19,24	134,68	
%MA0200	54,85	%	Medios aux iliares	2,00	109,70	
%CI0300	55,95	%	Costes indirectos	3,00	167,85	
				Mano de obra.....		281,19
				Materiales.....		5.203,73
				Otros.....		277,55
				TOTAL PARTIDA.....		5.762,47

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

IOB022		m	Red de distribución de agua. 1 1/4"			
18.18			Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08tan330e	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,79	0,79	
mt08tan010ed	1,00	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	7,54	7,54	
mt27pfi030	0,02	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,21	0,16	
mt27ess010e	0,03	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,25	0,19	
mo008	0,36	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	7,53	
mo107	0,39	h	Ayudante fontanero.	19,24	7,50	
mo038	0,07	h	Oficial 1ª pintor.	20,79	1,46	
%MA0200	0,25	%	Medios aux iliares	2,00	0,50	
%CI0300	0,26	%	Costes indirectos	3,00	0,78	
				Mano de obra.....		16,49
				Materiales.....		8,68
				Otros.....		1,28
				TOTAL PARTIDA.....		26,45

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOB022b	m		Red de distribución de agua. 2"			
18.19			Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08tan330g	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,29	1,29	
mt08tan010gd	1,00	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	12,24	12,24	
mt27pfi030	0,02	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,21	0,16	
mt27ess010e	0,05	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,25	0,31	
mo008	0,45	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	9,42	
mo107	0,49	h	Ayudante fontanero.	19,24	9,43	
mo038	0,09	h	Oficial 1ª pintor.	20,79	1,87	
%MA0200	0,35	%	Medios auxiliares	2,00	0,70	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
Mano de obra.....						20,72
Materiales.....						14,00
Otros.....						1,75
TOTAL PARTIDA.....						36,47

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

IOB022c	m		Red de distribución de agua. 2 1/2"			
18.20			Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt08tan330h	1,00	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,65	1,65	
mt08tan010hd	1,00	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	15,85	15,85	
mt27pfi030	0,03	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,21	0,25	
mt27ess010e	0,06	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	6,25	0,38	
mo008	0,49	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	10,26	
mo107	0,55	h	Ayudante fontanero.	19,24	10,58	
mo038	0,11	h	Oficial 1ª pintor.	20,79	2,29	
%MA0200	0,41	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%CI0300	0,42	%	Costes indirectos	3,00	1,26	
Mano de obra.....						23,13
Materiales.....						18,13
Otros.....						2,08
TOTAL PARTIDA.....						43,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 329

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOB030		Ud	Boca de incendio equipada.			
18.21			Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Instalación en superficie. Incluso, accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación del armario. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41bae010aaa	1,00	Ud	Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215	327,81	327,81	
mo008	1,22	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	25,53	
mo107	1,22	h	Ayudante fontanero.	19,24	23,47	
%MA0200	3,77	%	Medios auxiliares	2,00	7,54	
%CI0300	3,84	%	Costes indirectos	3,00	11,52	
				Mano de obra.....		49,00
				Materiales.....		327,81
				Otros.....		19,06
				TOTAL PARTIDA.....		395,87

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

IOB045		Ud	Hidrante bajo nivel de tierra.			
18.22			Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con una salida de 4" DN 100 mm, racor, marco y tapa circular para acera. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41hid030wd	1,00	Ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con	472,37	472,37	
mo008	0,84	h	Oficial 1ª fontanero.	20,93	17,58	
mo107	0,84	h	Ayudante fontanero.	19,24	16,16	
%MA0200	5,06	%	Medios auxiliares	2,00	10,12	
%CI0300	5,16	%	Costes indirectos	3,00	15,48	
				Mano de obra.....		33,74
				Materiales.....		472,37
				Otros.....		25,60
				TOTAL PARTIDA.....		531,71

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

IOX010		Ud	Extintor ABC soporte			
18.23			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
mt41ixi010a	1,00	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	37,38	37,38	
mo113	0,11	h	Peón ordinario construcción.	18,89	2,08	
%MA0200	0,39	%	Medios auxiliares	2,00	0,78	
%CI0300	0,40	%	Costes indirectos	3,00	1,20	
				Mano de obra.....		2,08
				Materiales.....		37,38
				Otros.....		1,98
				TOTAL PARTIDA.....		41,44

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IOX010b		Ud	Extintor ABC armario			
18.24			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
m41xi010a	1,00	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	37,38	37,38	
m41xiw010a	1,00	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extin	47,49	47,49	
mo113	0,22	h	Peón ordinario construcción.	18,89	4,16	
%MA0200	0,89	%	Medios auxiliares	2,00	1,78	
%CI0300	0,91	%	Costes indirectos	3,00	2,73	
				Mano de obra.....		4,16
				Materiales.....		84,87
				Otros.....		4,51
				TOTAL PARTIDA.....		93,54

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

IOX010c		Ud	Extintor 34B			
18.25			Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.			
m41xi010a	1,00	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2	39,54	39,54	
mo113	0,13	h	Peón ordinario construcción.	18,89	2,46	
%MA0200	0,42	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI0300	0,43	%	Costes indirectos	3,00	1,29	
				Mano de obra.....		2,46
				Materiales.....		39,54
				Otros.....		2,13
				TOTAL PARTIDA.....		44,13

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

IVG050		Ud	Sistema de detección automática de monóxido de carbono (CO)			
18.26			Sistema de detección automática de monóxido de carbono (CO), formado por central con una capacidad máxima de 1 zona de detección, 14 detectores de monóxido de carbono, y canalización con tubo de protección colocado superficialmente de PVC rígido, blindado. Incluso cableado con conductores de cobre y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
m35aia090aa	87,60	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color neg	0,75	65,70	
m35cun040aa	219,00	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	0,23	50,37	
m41pig310	14,00	Ud	Detector de monóxido de carbono, formado por un elemento sensibl	56,84	795,76	
m41pig300a	1,00	Ud	Central de detección automática de monóxido de carbono, micropro	317,25	317,25	
m41www020	1,00	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,41	1,41	
mo006	20,87	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	20,51	428,04	
mo105	20,87	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	18,86	393,61	
%MA0200	20,52	%	Medios auxiliares	2,00	41,04	
%CI0300	20,93	%	Costes indirectos	3,00	62,79	
				Mano de obra.....		821,65
				Materiales.....		1.230,49
				Otros.....		103,83
				TOTAL PARTIDA.....		2.155,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 331

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17V020G5 18.27		ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. INCENDIOS Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de proteccion contra incendios, en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G344	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalac. proteccion incend	0,00	0,00	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 TELECOMUNICACIONES						
E17V020G6		ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. TELECOMUNICACIONES			
19.01			Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de telecomunicaciones en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G345	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalac. telecomunicacione	0,00	0,00	
<hr/>						
ILA010		Ud	Arqueta de entrada de 600x600x800 mm			
19.02			Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010tlb	0,10	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,83	6,48	
mt40iar010a	1,00	Ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de di	250,49	250,49	
mo020	0,99	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	20,15	
mo113	0,25	h	Peón ordinario construcción.	18,89	4,72	
%MA0200	2,82	%	Medios auxiliares	2,00	5,64	
%CI0300	2,87	%	Costes indirectos	3,00	8,61	
						<hr/>
Mano de obra.....						24,87
Materiales.....						256,97
Otros.....						14,25
TOTAL PARTIDA.....						296,09

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

ILA020		m	Canalización externa enterrada 4 tubos de polietileno de 63 mm			
19.03			Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio, formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia070ac	4,00	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450	1,10	4,40	
mt40iva020d	1,18	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,50	1,77	
mt10hmf010tlb	0,07	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	64,83	4,54	
mo020	0,07	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	1,42	
mo113	0,07	h	Peón ordinario construcción.	18,89	1,32	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
						<hr/>
Mano de obra.....						2,74
Materiales.....						10,71
Otros.....						0,68
TOTAL PARTIDA.....						14,13

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ILA030		Ud	Arqueta de paso de 400x400x400 mm			
19.04			Arqueta de registro de paso de 400x400x400 mm, en canalización externa enterrada de ICT de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010tlc	0,09	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	62,52	5,63	
mt40iar020a	1,00	Ud	Arqueta de registro de paso, en canalización externa enterrada d	56,97	56,97	
mo020	0,93	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	18,93	
mo077	0,16	h	Ayudante construcción.	19,70	3,15	
%MA0200	0,85	%	Medios auxiliares	2,00	1,70	
%CI0300	0,86	%	Costes indirectos	3,00	2,58	
Mano de obra.....						22,08
Materiales.....						62,60
Otros.....						4,28
TOTAL PARTIDA.....						88,96

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

ILE011		Ud	Arqueta de registro de enlace de 400x400x400 mm			
19.05			Arqueta de registro de enlace de 400x400x400 mm, en canalización de enlace inferior enterrada de ICT de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor. Instalación en el punto de entrada inferior del inmueble. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt10hmf010tlc	0,09	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	62,52	5,63	
mt40iar020b	1,00	Ud	Arqueta de registro de enlace, en canalización de enlace inferior	56,97	56,97	
mo020	0,93	h	Oficial 1ª construcción.	20,35	18,93	
mo077	0,16	h	Ayudante construcción.	19,70	3,15	
%MA0200	0,85	%	Medios auxiliares	2,00	1,70	
%CI0300	0,86	%	Costes indirectos	3,00	2,58	
Mano de obra.....						22,08
Materiales.....						62,60
Otros.....						4,28
TOTAL PARTIDA.....						88,96

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

ILE010b		m	Canalización de enlace desde arqueta de registro de enlace a TIC			
19.06			Canalización de enlace en edificación formada por 4 tubos de PVC de 63 mm de diámetro. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt35aia110g	4,00	m	Tubo de PVC de 63 mm	13,69	54,76	
mt40iva030	7,20	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,15	1,08	
mo001	0,38	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	21,37	8,12	
mo056	0,33	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,67	6,49	
%MA0200	0,70	%	Medios auxiliares	2,00	1,40	
%CI0300	0,72	%	Costes indirectos	3,00	2,16	
Mano de obra.....						14,61
Materiales.....						55,84
Otros.....						3,56
TOTAL PARTIDA.....						74,01

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ILI010	m		Canalización de PVC flexible de 25 mm de canales-bandejas hasta t			
19.07			Canalización interior de canales-bandejas hasta toma roja, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia020b	1,00	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forr	0,41	0,41	
mt40iva030	1,20	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,15	0,18	
mo001	0,02	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	21,37	0,43	
mo056	0,02	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,67	0,39	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra						0,82
Materiales						0,59
Otros						0,05
TOTAL PARTIDA						1,46

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

IEO040e	m		Bandeja de 100x600 mm			
19.08			Bandeja portables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66620-48, serie 66 "UNEX", de 100x600 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66603-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt35une051j	1,00	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	85,18	85,18	
mt35une056d	0,67	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógen	12,55	8,41	
mt35une065D	1,00	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	48,68	48,68	
mo003	0,48	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	9,84	
mo102	0,23	h	Ayudante electricista.	18,86	4,34	
%MA0200	1,56	%	Medios auxiliares	2,00	3,12	
%CI0300	1,60	%	Costes indirectos	3,00	4,80	
Mano de obra						14,18
Materiales						142,27
Otros						7,92
TOTAL PARTIDA						164,37

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

IEO040d	m		Bandeja de 100x400 mm			
19.09			Bandeja portables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66420-48, serie 66 "UNEX", de 100x400 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66403-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt35une051i	1,00	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	58,88	58,88	
mt35une056d	0,67	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógen	12,55	8,41	
mt35une065C	1,00	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	26,54	26,54	
mo003	0,48	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	9,84	
mo102	0,23	h	Ayudante electricista.	18,86	4,34	
%MA0200	1,08	%	Medios auxiliares	2,00	2,16	
%CI0300	1,10	%	Costes indirectos	3,00	3,30	
Mano de obra						14,18
Materiales						93,83
Otros						5,46
TOTAL PARTIDA						113,47

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEO040c	m		Bandeja de 60x300 mm			
19.10			Bandeja portables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66300-48, serie 66 "UNEX", de 60x300 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66303-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt35une051h	1,00	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	33,71	33,71	
mt35une056c	0,67	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógen	4,07	2,73	
mt35une065B	1,00	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	13,63	13,63	
mo003	0,48	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	9,84	
mo102	0,23	h	Ayudante electricista.	18,86	4,34	
%MA0200	0,64	%	Medios auxiliares	2,00	1,28	
%CI0300	0,66	%	Costes indirectos	3,00	1,98	
Mano de obra.....						14,18
Materiales.....						50,07
Otros.....						3,26
TOTAL PARTIDA.....						67,51

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

IEO040b	m		Bandeja de 60x200 mm			
19.11			Bandeja portables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66200-48, serie 66 "UNEX", de 60x200 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66203-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt35une051g	1,00	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	22,67	22,67	
mt35une056c	0,67	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógen	4,07	2,73	
mt35une065A	1,00	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	9,76	9,76	
mo003	0,35	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	7,18	
mo102	0,18	h	Ayudante electricista.	18,86	3,39	
%MA0200	0,46	%	Medios auxiliares	2,00	0,92	
%CI0300	0,47	%	Costes indirectos	3,00	1,41	
Mano de obra.....						10,57
Materiales.....						35,16
Otros.....						2,33
TOTAL PARTIDA.....						48,06

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

IEO040	m		Bandeja de 60x100 mm			
19.12			Bandeja portables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66100-48, serie 66 "UNEX", de 60x100 mm, resistencia al impacto 10 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66103-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt35une051f	1,00	m	Bandeja perforada de U48X libre de halógenos, color gris RAL 703	15,28	15,28	
mt35une056c	0,67	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U48X libre de halógen	4,07	2,73	
mt35une065z	1,00	Ud	Soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7	7,55	7,55	
mo003	0,35	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	7,18	
mo102	0,18	h	Ayudante electricista.	18,86	3,39	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
Mano de obra.....						10,57
Materiales.....						25,56
Otros.....						1,83
TOTAL PARTIDA.....						37,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 336

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAF091		ud	CAJA DE SUPERFICIE 2 RED+2 SAI+2RJ			
19.13			Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. dobles de medidas 115x186x63, material autobex-tinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador 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. 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB240	2,60	h	Oficial 1ª electricista	19,77	51,40	
diO01OB260	2,00	h	Ayudante electricista	18,50	37,00	
diP01DA150	1,00	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15GA030	6,00	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,39	2,34	
diP15GA040	4,00	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,62	2,48	
diP15GP010	2,50	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	4,07	10,18	
diP15GP040	2,00	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	6,39	12,78	
diP15GP050	0,50	ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	7,46	3,73	
diP15HA050	1,00	ud	Caja superficie 3 módulos dobles	12,02	12,02	
diP15HC010	1,00	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,45	8,45	
diP15HC020	1,00	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo	8,45	8,45	
diP15HC030	1,00	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,88	5,88	
diP22IB040	50,00	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
diP22IM010	2,00	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,23	10,46	
%MA0200	1,91	%	Medios auxiliares	2,00	3,82	
%CI0300	1,95	%	Costes indirectos	3,00	5,85	
				Mano de obra.....		88,40
				Materiales.....		102,34
				Otros.....		9,67
				TOTAL PARTIDA.....		200,41

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

diE19IM050		ud	TOMA RJ45 C6a para SAI en RTIC			
19.14			Toma simple RJ45 categoría 6a FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 25/gp5, empotrada, montada e instalada.			
diO01OB270	0,20	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	3,95	
diO01OB280	0,20	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	3,70	
diP15GB010	6,00	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,12	0,72	
diP22IM050	1,00	ud	Conector toma RJ-45 C6a	8,08	8,08	
diP22IM070	1,00	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6a	1,75	1,75	
diP22IM080	1,00	ud	Rótulo para toma	0,37	0,37	
				Mano de obra.....		7,65
				Materiales.....		10,92
				TOTAL PARTIDA.....		18,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 337

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAF093		ud	TOMA WIFI			
19.15			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.			
diO01OB240	0,40	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,40	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA035	1,00	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,08	9,08	
diP15HC031	1,00	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88	5,88	
diP22IM040	2,00	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24	2,48	
diP22IM080	2,00	ud	Rótulo para toma	0,37	0,74	
diP01DA150	1,00	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
				Mano de obra.....		15,31
				Materiales.....		18,75
				Otros.....		1,73
				TOTAL PARTIDA.....		35,79

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

IAR05		ud	Rack			
19.16			Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM, con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 8 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6a completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6a, 6 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 regletas 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB270	4,00	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,00	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR040	1,00	ud	Armario Rack 19 " 42 U	628,54	628,54	
diP22II100	1,00	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	73,92	73,92	
diP22IP025	8,00	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6a	101,15	809,20	
diP22IP070	5,00	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,44	57,20	
diP22IR060	3,00	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,81	44,43	
diP22IL021	96,00	ud	Latigullo UTP cat 6a LSZH 2x RJ45 2 m	2,65	254,40	
diP22II040	1,00	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,70	12,70	
diP22IL123	2,00	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,93	3,86	
diP22IR070	1,00	ud	Unidad de ventilación con termostato	62,55	62,55	
diP22IR080	2,00	ud	Bandeja soporte equipos	21,65	43,30	
%MA0200	21,43	%	Medios auxiliares	2,00	42,86	
%CI0300	21,86	%	Costes indirectos	3,00	65,58	
				Mano de obra.....		153,08
				Materiales.....		1.990,10
				Otros.....		108,44
				TOTAL PARTIDA.....		2.251,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 338

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAF070		m	Cable 4 pares trenzados de cobre, categoría 6a, clase Cca-s1b,d1			
19.17			Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6a, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40cpt010c	1,00	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzado	1,28	1,28	
mo001	0,02	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	21,37	0,43	
mo056	0,02	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,67	0,39	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%C10300	0,02	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
Mano de obra						0,82
Materiales						1,28
Otros						0,10
TOTAL PARTIDA						2,20

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

IVG015 **Ud Vent. helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes 0.75Kw**

20.01		Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes inclinables, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, grado de protección IP55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, de 1450 r.p.m., potencia absorbida 0,75 kW, caudal máximo 10090 m³/h, para trabajar inmerso a 300°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Incluida p.p. de medios auxiliares.		
mt42vsp362a	1,00 Ud	Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes i	943,31	943,31
mt42vsp910i	1,00 Ud	Accesorios y elementos de fijación de ventilador helicoidal tubu	154,32	154,32
mo011	4,38 h	Oficial 1º montador.	20,51	89,83
mo080	4,38 h	Ayudante montador.	18,89	82,74
%MA0200	12,70 %	Medios auxiliares	2,00	25,40
%C10300	12,96 %	Costes indirectos	3,00	38,88

Mano de obra.....	172,57
Materiales.....	1.097,63
Otros.....	64,28
TOTAL PARTIDA.....	1.334,48

IVG015b **Ud Vent. helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes 1.10Kw**

20.02		Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes inclinables, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, grado de protección IP55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, de 1450 r.p.m., potencia absorbida 1,1 kW, caudal máximo 13340 m³/h, para trabajar inmerso a 300°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Incluida p.p. de medios auxiliares.		
m42v sp362b	1,00 Ud	Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes i	1.009,59	1.009,59
m42v sp910j	1,00 Ud	Accesorios y elementos de fijación de ventilador helicoidal tubu	161,46	161,46
mo011	4,38 h	Oficial 1º montador.	20,51	89,83
mo080	4,38 h	Ayudante montador.	18,89	82,74
%MA0200	13,44 %	Medios auxiliares	2,00	26,88
%CI0300	13,71 %	Costes indirectos	3,00	41,13

Mano de obra.....	172,57
Materiales.....	1.171,05
Otros.....	68,01
TOTAL PARTIDA.....	1.411,63

IVG020	m ²	Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor
--------	----------------	--

20.03		Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizando tipo bayoneta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Resistencia al fuego E 300-60, cumpliendo CTE DB SI. Incluida p.p. de medios auxiliares.		
mt42con115a	1,00 Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,13	1,13
mt42con110a	1,05 m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	7,48	7,85
mo013	0,44 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,51	9,02
mo084	0,44 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	18,89	8,31
%MA0200	0,26 %	Medios auxiliares	2,00	0,52
%CI0300	0,27 %	Costes indirectos	3,00	0,81

Mano de obra.....	17,33
Materiales.....	8,98
Otros.....	1,33
TOTAL PARTIDA.....	27,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 340

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IVG030		Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura			
20.04			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt42trx 010bat	1,00	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	37,20	37,20	
mo011	0,29	h	Oficial 1ª montador.	20,51	5,95	
mo080	0,29	h	Ayudante montador.	18,89	5,48	
%MA0200	0,49	%	Medios auxiliares	2,00	0,98	
%CI0300	0,50	%	Costes indirectos	3,00	1,50	
Mano de obra.....						11,43
Materiales.....						37,20
Otros.....						2,48
TOTAL PARTIDA.....						51,11

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

IVG035		Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f			
20.05			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x660 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt42trx 370aw 1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	327,25	327,25	
mo011	0,25	h	Oficial 1ª montador.	20,51	5,13	
mo080	0,25	h	Ayudante montador.	18,89	4,72	
%MA0200	3,37	%	Medios auxiliares	2,00	6,74	
%CI0300	3,44	%	Costes indirectos	3,00	10,32	
Mano de obra.....						9,85
Materiales.....						327,25
Otros.....						17,06
TOTAL PARTIDA.....						354,16

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

IVG035b		Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f			
20.06			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x660 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt42trx 370aw 1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	327,25	327,25	
mo011	0,25	h	Oficial 1ª montador.	20,51	5,13	
mo080	0,25	h	Ayudante montador.	18,89	4,72	
%MA0200	3,37	%	Medios auxiliares	2,00	6,74	
%CI0300	3,44	%	Costes indirectos	3,00	10,32	
Mano de obra.....						9,85
Materiales.....						327,25
Otros.....						17,06
TOTAL PARTIDA.....						354,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 341

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IVG035c		Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f			
20.07			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x660 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, fijada en el cerramiento de fachada, como toma o salida de aire. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt42trx370aw 1	1,00	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	327,25	327,25	
mo011	0,25	h	Oficial 1ª montador.	20,51	5,13	
mo080	0,25	h	Ayudante montador.	18,89	4,72	
%MA0200	3,37	%	Medios auxiliares	2,00	6,74	
%CI0300	3,44	%	Costes indirectos	3,00	10,32	
				Mano de obra.....		9,85
				Materiales.....		327,25
				Otros.....		17,06
				TOTAL PARTIDA.....		354,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
E17V020G7		ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. VENT. GARAJE			
20.08			Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de ventilación de garaje en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G346	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalac. vent. garaje	0,00	0,00	

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 ELEVACIÓN						
E25AAC010	u		ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg			
21.01			Instalación completa de ascensor con cuarto de máquinas, 3 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Por criterios de durabilidad, los paramentos verticales serán acabados con acero inoxidable e incluirán espejo. El solado de los ascensores será el mismo que se emplee en el centro.			
P24AAC010	1,00	u	Asc. Estándar 3 par. 8 pers. 630 kg	17.652,04	17.652,04	
%MA0200	176,52	%	Medios auxiliares	2,00	353,04	
%CI0300	180,05	%	Costes indirectos	3,00	540,15	
Materiales					17.652,04	
Otros					893,19	
TOTAL PARTIDA					18.545,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
E25ADB010	u		ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PAR. MONTACAMILLAS 1250 kg			
21.02			Instalación completa de ascensor con cuarto de máquinas, con cabina de dimensiones 1400x2100x2200 mm, de calidad estándar, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Por criterios de durabilidad, los paramentos verticales serán acabados con acero inoxidable e incluirán espejo. El solado de los ascensores será el mismo que se emplee en el centro.			
P24ADB010	1,00	u	Ascensor estándar. 3 paradas. 16 pers. 1250kg	32.015,95	32.015,95	
%MA0200	320,16	%	Medios auxiliares	2,00	640,32	
%CI0300	326,56	%	Costes indirectos	3,00	979,68	
Materiales					32.015,95	
Otros					1.620,00	
TOTAL PARTIDA					33.635,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
E17V020G8	ud		TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ELEVACION			
21.03			Gastos de tramitación y control administrativo de instalaciones de elevación en instalaciones que requieren proyecto.			
P15T015G347	1,00	u	Tramitación y control administrativo instalaciones de elevación	0,00	0,00	

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 344

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27SS010A		ml	LÍNEAS EN SUELO DE GARAJE			
22.04			Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB230	0,10	h	Oficial 1ª pintura	19,81	1,98	
P25WD040	0,03	kg	Disolvente clorocaucho	3,43	0,10	
P25QC010	0,15	l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57	1,29	
P25WW220	0,05	u	Pequeño material	0,79	0,04	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						1,98
Materiales.....						1,43
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						3,56

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

E27SS030		ud	FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE			
22.05			Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB230	0,17	h	Oficial 1ª pintura	19,81	3,37	
O01OB240	0,17	h	Ayudante pintura	18,31	3,11	
P25QC010	0,40	l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57	3,43	
P25WD040	0,15	kg	Disolvente clorocaucho	3,43	0,51	
P25WW220	0,20	u	Pequeño material	0,79	0,16	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,11	%	Costes indirectos	3,00	0,33	
Mano de obra.....						6,48
Materiales.....						4,10
Otros.....						0,55
TOTAL PARTIDA.....						11,13

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

E27SS040		ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE			
22.06			Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB230	0,10	h	Oficial 1ª pintura	19,81	1,98	
P25WD040	0,01	kg	Disolvente clorocaucho	3,43	0,03	
P25QC010	0,05	l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57	0,43	
P25WW220	0,05	u	Pequeño material	0,79	0,04	
%MA0200	0,02	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						1,98
Materiales.....						0,50
Otros.....						0,13
TOTAL PARTIDA.....						2,61

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17HSC015	m2		PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS			
22.07			Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluye la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
M07AF030	0,02	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	0,00	0,00	
M08B020	0,02	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,00	0,00	
M11SP010	0,10	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,00	0,00	
P27EH012	0,72	kg	Pintura acrílica base acuosa	1,65	1,19	
P27EH040	0,48	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,53	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						4,67
Materiales.....						1,72
Otros.....						0,33
TOTAL PARTIDA.....						6,72

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

E27SS035	ud		MARCADO SEÑALIZACIÓN GARAJE			
22.08			Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de señales de velocidad, ceda el paso, regarga de coche o discapacitados. Incluye la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB230	0,40	h	Oficial 1ª pintura	19,81	7,92	
O01OB240	0,40	h	Ayudante pintura	18,31	7,32	
P25QC010	0,85	l	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57	7,28	
P25WD040	0,32	kg	Disolvente clorocaucho	3,43	1,10	
P25WW220	0,40	u	Pequeño material	0,79	0,32	
%MA0200	0,24	%	Medios auxiliares	2,00	0,48	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
Mano de obra.....						15,24
Materiales.....						8,70
Otros.....						1,20
TOTAL PARTIDA.....						25,14

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 VIDRIO						
E16EXP010GEA2	m2		DOBLE ACRISTALAMIENTO 44.2/16 AIRE/66.2			
23.01			Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/66.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior STADIP PROTECT de 6+6 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 6 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 36 mm de espesor total. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	1,15	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	22,05	
mt21dsg030du	1,01	m²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16	168,72	170,41	
P14KW050	7,00	m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,35	2,03	
%MA0200	2,01	%	Medios auxiliares	2,00	4,02	
%CI0300	2,06	%	Costes indirectos	3,00	6,18	
Mano de obra.....						22,05
Materiales.....						179,44
Otros.....						10,20
TOTAL PARTIDA.....						211,69

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

E16EXP010GEA5	m2		DOBLE ACRISTALAMIENTO 44.2/16 AIRE/66.2 TRANSLUCIDO			
23.02			Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/66.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, translucido, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior STADIP PROTECT de 6+6 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 6 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 36 mm de espesor total. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	1,15	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	22,05	
mt21dsg030du	1,01	m²	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16	168,72	170,41	
P14KW050	7,00	m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,35	2,03	
%MA0200	2,01	%	Medios auxiliares	2,00	4,02	
%CI0300	2,06	%	Costes indirectos	3,00	6,18	
Mano de obra.....						22,05
Materiales.....						179,44
Otros.....						10,20
TOTAL PARTIDA.....						211,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 347

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E16EXP010GEA1 23.03	m2		TRIPLE ACRISTAL 44.1/(16 ARGON 90%)/4/(16 ARGON 90%)/44.2 Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANITHERM XN F5 44.1/(16 argón 90%)/4/(16 argón 90%)/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior PLANISTAR ONE laminar de 4+4 mm, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio PLANICLEAR incoloro de 4 mm y vidrio interior PLANITHERM XN laminar de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m². Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	1,15	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	22,05	
mt21vsg055aa	1,01	m²	Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANIT	192,81	194,74	
P14KW050	7,00	m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,35	2,03	
%MA0200	2,26	%	Medios auxiliares	2,00	4,52	
%CI0300	2,30	%	Costes indirectos	3,00	6,90	
				Mano de obra.....		22,05
				Materiales.....		203,77
				Otros.....		11,42
				TOTAL PARTIDA.....		237,24

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

E16EXP010GEA3 23.04	ud		PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO C01 Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizante de 100x210 cm y dos hojas fija de 120x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color a elegir por DF, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANITHERM XN F5 44.1/(16 argón 90%)/4/(16 argón 90%)/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	1,15	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	22,05	
P14KW050	7,00	m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,35	2,03	
P21vsg055GEA1	1,01	m²	PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO H:4.20	4.500,00	4.545,00	
%MA0200	45,76	%	Medios auxiliares	2,00	91,52	
%CI0300	46,68	%	Costes indirectos	3,00	140,04	
				Mano de obra.....		22,05
				Materiales.....		4.554,03
				Otros.....		231,56
				TOTAL PARTIDA.....		4.807,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 348

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E16EXP010GEA4 23.05		ud	PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO C02 Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizante de 100x210 cm y dos hojas fija de 120x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color a elegir por DF, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/66.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	1,15	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	22,05	
P14KW050	7,00	m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,35	2,03	
P21vsg055GEA2	1,01	m²	PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO H:3.00	3.500,00	3.535,00	
%MA0200	35,66	%	Medios auxiliares	2,00	71,32	
%CI0300	36,37	%	Costes indirectos	3,00	109,11	
				Mano de obra.....		22,05
				Materiales.....		3.544,03
				Otros.....		180,43
				TOTAL PARTIDA.....		3.746,51

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

E15BI010 23.06		m	BARANDILLA COMENZA GLASSFIT CC-772 VIDRIO 1010.4 SIN PASAMANOS Sistema de barandilla modular COMENZA GlassFit CC-772 o equivalente, de altura máxima de 1100 mm y longitud recomendada de modulación de 1200 mm, para vidrio templado laminado de seguridad 1010.4 compuesto por dos lunas de vidrio templado de 10 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, según UNE-EN ISO 12543-2, UNE-EN 14449, UNE EN 12150 o UNE EN 14179, fijado inferiormente mediante adaptador lateral ref. CC-772 en acero inoxidable AISI-316, con dispositivos de regulación Level 2D y Slot 360º, para una carga de 0.8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio, según el artículo 3.2 Acciones sobre barandillas y elementos divisorios CTE DB-SE AE y apartado 3.2.2 del DB SUA-1 de seguridad de utilización y accesibilidad del Código Técnico de la Edificación. Fijación sobre forjado de hormigón comprimido de calidad mínima C20/25 con anclaje metálico FBN II M10 L96 ZINC. o equivalente. Incluidos accesorios, piezas y tornillos homologados del sistema modular COMENZA. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB505	1,43	h.	Montador especializado	22,83	32,65	
O01OB510	1,43	h.	Ayudante montador especializado	18,90	27,03	
P13BI010	1,00	m	Sistema GlassFit CC-772 adaptador lat. sin pasamanos	129,17	129,17	
P13WJ010	3,50	u	Elementos de fijación con taco metálico de perno de expansión	0,95	3,33	
P14BA040	1,40	m2	Vidrio templado laminado de seguridad 1010.4 con butiral y canto	176,40	246,96	
%MA0200	4,39	%	Medios auxiliares	2,00	8,78	
%CI0300	4,48	%	Costes indirectos	3,00	13,44	
				Mano de obra.....		59,68
				Materiales.....		379,46
				Otros.....		22,22
				TOTAL PARTIDA.....		461,36

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 EQUIPAMIENTO ACCESIBILIDAD INSTAL.COMP.						
SUBCAPÍTULO 24.01 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO						
0025.08		ud	KIT SEMÁFORO CONTROL DE RAMPA			
24.01.01			Suministro y colocación de kit de semáforos control de rampas de garaje, incluida p.p. de medios auxiliares. El KIT se compone de: - 2 Unidades * Semáforos rojo / verde 230 V LED. Semáforos rojo - verde tanto para uso interior como exterior dimensiones aproximadas (puede variar según fabricante): 170 mm ancho * 300 mm fondo * 370 mm alto. - Cuadro de maniobras de rampas - 2 unidades * Fotocélulas emisor-receptor			
mo003	2,00	h	Oficial 1ª electricista.	20,51	41,02	
O01OB220	2,00	h.	Ayudante electricista	19,82	39,64	
0025.08A	1,00		Kit semáforo	850,00	850,00	
%MA0200	9,31	%	Medios auxiliares	2,00	18,62	
%CI0300	9,49	%	Costes indirectos	3,00	28,47	
				Mano de obra.....		80,66
				Materiales.....		850,00
				Otros.....		47,09
				TOTAL PARTIDA.....		977,75

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

E01MOST001B		ud	MOSTRADOR ADMINISTRACION KRION Extreme Light retroiluminado			
24.01.02			Suministro y colocación de mostrador de recepción con piel exterior de KRION 4102 Extreme Light o EQUIVALENTE, retroiluminado. Rótulo con el nombre del centro de salud en el frente del mostrador (ver plano de detalle) realizado mediante mecanización del revestimiento Krion 1100 LIFE o equivalente para reducción del espesor. Caja LED posterior. Características y dimensiones según planos de detalle. Incluye: - Exoesqueleto interno fabricado en contrachapado fenólico de 25 mm de espesor en forma de cartelas internas para la retroiluminación del mostrador, asistida con perfilierías metálicas donde sean necesarias. - Piel exterior en Krion® 4102 Extreme Light de 6 mm en el frontal, 12 mm en tapa superior en Krion K-Life + encimera interna de 6 mm. - Retroiluminación frontal a base de tiras led de alta intensidad 120 pcs/m a 10 W/m y 4000 ° K con equipos de transformación estanca de la firma Meanwell o EQUIVALENTE - Mecanización de orificios pasa cables in situ - Parte interior vista en tablero melaminico en color blanco W1000 con cantos de PVC de 0,8 mm. de la firma Egger o EQUIVALENTE. - 4 Cajoneras donde apoyará el propio mostrador con 4 cajones cada uno con llave, para la sujeción de todo el conjunto de ancho=600mm y fondo= fondo del mostrador. - 1 de los puestos será accesible y cumplirá dimensiones establecidas en planos de detalle para que cumpla normativa. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	12,00	h	Oficial primera	25,26	303,12	
O01OA040	12,00	h	Oficial segunda	19,22	230,64	
O01OB150	12,00	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	250,80	
O01OB160	12,00	h	Ayudante carpintero	18,90	226,80	
O01OB090	5,00	h	Oficial soldador alicatador	19,89	99,45	
O01OB100	5,00	h	Ayudante soldador alicatador	18,70	93,50	
P09ABV015	1,00	ud	Exoesquel + Revest. KRION + Mueble con cajoneras	7.151,55	7.151,55	
P09ABV015A	1,00	ud	Rótulo mecanizado + sistema de iluminacion	5.788,44	5.788,44	
MT01MOST	1,00	ud	Mostrador tablero aglomerado administración	3.274,79	3.274,79	
MT02MOST	30,00	ud	Material pequeño anclajes	0,93	27,90	
%MA0200	174,47	%	Medios auxiliares	2,00	348,94	
%CI0300	177,96	%	Costes indirectos	3,00	533,88	
				Mano de obra.....		1.204,31
				Materiales.....		16.242,68
				Otros.....		882,82
				TOTAL PARTIDA.....		18.329,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 350

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0025.ENC.1800 24.01.03		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (1850 mm + 1 seno) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 1850 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA040	0,50	h	Oficial segunda	19,22	9,61	
P09EA110	2,00	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	20,96	
P09ER020_1GEA	1,00	u	Encimera KRION 1800 + 1 SENO ACERO INOX	595,00	595,00	
%MA0200	6,38	%	Medios auxiliares	2,00	12,76	
%CI0300	6,51	%	Costes indirectos	3,00	19,53	
				Mano de obra.....		22,24
				Materiales.....		615,96
				Otros.....		32,29
				TOTAL PARTIDA.....		670,49

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

0025.ENC.1900 24.01.04		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (1900 mm + 1 seno) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 1900 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA040	0,50	h	Oficial segunda	19,22	9,61	
P09EA110	2,00	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	20,96	
P09ER020_2GEA	1,00	u	Encimera KRION 1900 + 1 SENO ACERO INOX	642,28	642,28	
%MA0200	6,85	%	Medios auxiliares	2,00	13,70	
%CI0300	6,99	%	Costes indirectos	3,00	20,97	
				Mano de obra.....		22,24
				Materiales.....		663,24
				Otros.....		34,67
				TOTAL PARTIDA.....		720,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 351

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0025.ENC.2250 24.01.05		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (2250 mm + 1 seno) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUI-VALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 2250 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA040	0,50	h	Oficial segunda	19,22	9,61	
P09EA110	2,00	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	20,96	
P09ER020_3GEA	1,00	u	Encimera KRION 2250 + 1 SENO ACERO INOX	812,52	812,52	
%MA0200	8,56	%	Medios auxiliares	2,00	17,12	
%CI0300	8,73	%	Costes indirectos	3,00	26,19	
				Mano de obra		22,24
				Materiales		833,48
				Otros		43,31
				TOTAL PARTIDA		899,03

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

0025.ENC.3501 24.01.06		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (3500 mm + 1 seno) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUI-VALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 3500 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,50	h	Oficial primera	25,26	37,89	
O01OA040	1,50	h	Oficial segunda	19,22	28,83	
P09EA110	3,00	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	31,44	
P09ER020_4GEA	1,00	u	Encimera KRION 3500 + 1 SENO 600 mm ACERO INOX	1.050,08	1.050,08	
%MA0200	11,48	%	Medios auxiliares	2,00	22,96	
%CI0300	11,71	%	Costes indirectos	3,00	35,13	
				Mano de obra		66,72
				Materiales		1.081,52
				Otros		58,09
				TOTAL PARTIDA		1.206,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 352

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0025.ENC.3502 24.01.07		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 700x12mm (3500 mm + 1 seno) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 700 mm. Longitud de la encimera = 3500 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,50	h	Oficial primera	25,26	37,89	
O01OA040	1,50	h	Oficial segunda	19,22	28,83	
P09EA110	3,50	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	36,68	
P09ER020_9GEA	1,00		Encimera KRION 3500 + 1 SENO (700mm) ACERO INOX	1.305,03	1.305,03	
%MA0200	14,08	%	Medios auxiliares	2,00	28,16	
%CI0300	14,37	%	Costes indirectos	3,00	43,11	
				Mano de obra.....		66,72
				Materiales.....		1.341,71
				Otros.....		71,27
				TOTAL PARTIDA.....		1.479,70

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

0025.ENC.5100 24.01.08		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (5100 mm + 1 seno) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 5100 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	2,50	h	Oficial primera	25,26	63,15	
O01OA040	2,50	h	Oficial segunda	19,22	48,05	
P09EA110	5,00	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	52,40	
P09ER020_5GEA	1,00	u	Encimera KRION 5100 + 1 SENO ACERO INOX	1.455,12	1.455,12	
%MA0200	16,19	%	Medios auxiliares	2,00	32,38	
%CI0300	16,51	%	Costes indirectos	3,00	49,53	
				Mano de obra.....		111,20
				Materiales.....		1.507,52
				Otros.....		81,91
				TOTAL PARTIDA.....		1.700,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 353

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0025.ENC.6000 24.01.09		ud	ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 700x12mm (6000 mm + 2 senos) Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE. Ancho de la encimera = 700 mm. Longitud de la encimera = 6000 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	5,00	h	Oficial primera	25,26	126,30	
O01OA040	5,00	h	Oficial segunda	19,22	96,10	
P09EA110	8,00	u	Material auxiliar colocación encimera	10,48	83,84	
P09ER020_6GEA	1,00		Encimera KRION 6000 + 2 SENOS (700mm) ACERO INOX	1.990,23	1.990,23	
%MA0200	22,96	%	Medios auxiliares	2,00	45,92	
%CI0300	23,42	%	Costes indirectos	3,00	70,26	
				Mano de obra.....		222,40
				Materiales.....		2.074,07
				Otros.....		116,18
				TOTAL PARTIDA.....		2.412,65

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

E13N01db 24.01.10		m	ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,60	h	Oficial 1º carpintero	20,90	12,54	
O01OB160	0,60	h	Ayudante carpintero	18,90	11,34	
P11K01db	1,00	u	Encimera plastificado 60x5 cm	33,48	33,48	
P11WX010	4,00	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,26	17,04	
P11WP080	8,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,40	
P01CY010	0,02	t	Yeso negro en sacos YG	60,09	1,20	
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,27	0,05	
%MA0200	0,76	%	Medios auxiliares	2,00	1,52	
%CI0300	0,78	%	Costes indirectos	3,00	2,34	
				Mano de obra.....		23,88
				Materiales.....		52,17
				Otros.....		3,86
				TOTAL PARTIDA.....		79,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 354

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DTRTY4556_GEA 24.01.11		ud	MUEBLE CONSULTAS (BAJO (1850mm) + TAQUILLA (500mm)) Suministro y colocación de mueble para consultas, según diseño y dimensiones de planos, compuesto por: - Módulos de muebles bajos, dimensiones según planos. Puertas realizadas en tablero aglomerado 16 mm. acabado en laminado hidrófugo estratificado Formica ref.MFC7949 blanco o equivalente , postformado en sus aristas horizontales y entrepaño igual acabado, con herrajes y tiradores, así como patas metálicas regulables de apoyo. Para colocar encima encimera de Krion o o EQUIVALENTE (Ver partida 0025.ENCIMERA). Incluye baldas. - Mueble taquilla alto, dimensiones y forma según plano, realizado en tablero aglomerado 16 mm. acabado laminado estratificado Formica ref. MFC7949 blanco o equivalente, con puertas del mismo material, apertura abatible eje horizontal, incluido herrajes y tiradores, anclaje a paramento vertical, montado todo el conjunto y con p.p. de medios auxiliares. Pensado para soportar 20 kg. La taquilla se dividirá en 2 con cerraduras para cada una de las puertas (turno de día / turno de noche)			
mt32muo020a_G	1,00	m	Mueble bajo, sin incluir encimera	280,00	280,00	
O01OB150	2,00	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	41,80	
O01OB160	2,00	h	Ayudante carpintero	18,90	37,80	
SGFFSHG	1,00	ud	Mueble taquilla	60,30	60,30	
%MA0200	4,20	%	Medios auxiliares	2,00	8,40	
%CI0300	4,28	%	Costes indirectos	3,00	12,84	
				Mano de obra.....		79,60
				Materiales.....		340,30
				Otros.....		21,24
				TOTAL PARTIDA.....		441,14

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

MUEBJENC01_GE 24.01.12		ml	MUEBLE BAJO (RESTO) Suministro y colocación de mueble para consultas, según diseño y dimensiones de planos, compuesto por: - Módulos de muebles bajos, dimensiones según planos. Puertas realizadas en tablero aglomerado 16 mm. acabado en laminado hidrófugo estratificado Formica ref.MFC7949 blanco o equivalente , postformado en sus aristas horizontales y entrepaño igual acabado, con herrajes y tiradores, así como patas metálicas regulables de apoyo. Para colocar encima encimera de Krion o o EQUIVALENTE (Ver partida 0025.ENCIMERA).Incluida p.p. de medios auxiliares.			
mt32muo020a_G	1,00	m	Mueble bajo, sin incluir encimera	280,00	280,00	
O01OB150	1,50	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OB160	1,50	h	Ayudante carpintero	18,90	28,35	
%MA0200	3,40	%	Medios auxiliares	2,00	6,80	
%CI0300	3,47	%	Costes indirectos	3,00	10,41	
				Mano de obra.....		59,70
				Materiales.....		280,00
				Otros.....		17,21
				TOTAL PARTIDA.....		356,91

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

MUEBALTCR01 24.01.13		ud	MODULO MUEBLE VITRINA Ud. de módulo de mueble-vitrina alto, dimensiones y forma según plano, realizado en tablero aglomerado 16 mm. acabado laminado estratificado Formica ref. MFC7949 blanco o equivalente, con puertas acristaladas, marco de aluminio y vidrio traslucido, apertura abatible eje horizontal, incluido herrajes y tiradores, anclaje a paramento vertical, montado todo el conjunto y con p.p. de medios auxiliares. Pensado para soportar 20 kg.			
mt32muo020aY	1,00	m	Mueble vitrina acrsitalado	180,90	180,90	
O01OB150	2,00	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	41,80	
O01OB160	2,00	h	Ayudante carpintero	18,90	37,80	
%MA0200	2,61	%	Medios auxiliares	2,00	5,22	
%CI0300	2,66	%	Costes indirectos	3,00	7,98	
				Mano de obra.....		79,60
				Materiales.....		180,90
				Otros.....		13,20
				TOTAL PARTIDA.....		273,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 355

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21AW010		ud	MESA CAMBIA-PAÑALES HORIZONTAL			
24.01.14			Mesa cambia-pañales abatible, de acero inoxidable AISI 304 o equivalente y polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, montaje adosado a pared, de 648x940 mm, 550 mm (abierto) / 103 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 225 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas, correa de seguridad y cierre neumático. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB180	0,20	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,16	3,83	
P18W010	1,00	u	Mesa cambia pañales horizontal	1.847,63	1.847,63	
%PM0200	18,51	%	Pequeño Material	2,00	37,02	
%MA0200	18,88	%	Medios auxiliares	2,00	37,76	
%CI0300	19,26	%	Costes indirectos	3,00	57,78	
				Mano de obra.....		3,83
				Materiales.....		1.847,63
				Otros.....		132,56
				TOTAL PARTIDA.....		1.984,02

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

E30IEE030		m2	ESTOR POLYSCREEN			
24.01.15			Estor de polyscreen o equivalente en color blanco, tirador de cadena y contrapeso metálico. Totalmente instalado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,08	h	Peón ordinario	21,36	1,71	
O01OA050	0,08	h	Ayudante	18,68	1,49	
P34IEE030	1,00	m2	Estor polyscreen	16,14	16,14	
%MA0200	0,19	%	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
				Mano de obra.....		3,20
				Materiales.....		16,14
				Otros.....		0,98
				TOTAL PARTIDA.....		20,32

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

E30IEE032		m2	ESTOR POLYSCREEN OPACO			
24.01.16			Estor de polyscreen o equivalente en color blanco con tejido opaco, tirador de cadena y contrapeso metálico. Totalmente instalado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,08	h	Peón ordinario	21,36	1,71	
O01OA050	0,08	h	Ayudante	18,68	1,49	
P34IEE030_GEA	1,00	m2	Estor polyscreen opaco	27,14	27,14	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
				Mano de obra.....		3,20
				Materiales.....		27,14
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		31,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 356

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21MJA070 24.01.17		u	DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO 1,2 l ACERO INOX. Dosificador de jabón automático, de 1,2 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno traslúcido, accionamiento automático por infrarrojos, alimentación por pila, con led luminoso de aviso cambio de pila; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 209x118x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
O01OB170	0,17	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	3,58	
M12T050	0,17	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CJA070	1,00	u	Dosificador jabón automático acero inox. AISI 304 1,2 l	89,00	89,00	
%PM0100	0,93	%	Pequeño Material	1,00	0,93	
%MA0200	0,94	%	Medios auxiliares	2,00	1,88	
%CI0300	0,95	%	Costes indirectos	3,00	2,85	
				Mano de obra.....		3,58
				Materiales.....		89,00
				Otros.....		5,66
				TOTAL PARTIDA.....		98,24

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

E21MPE010_GEA 24.01.18		u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico Tork Smarone o EQUIVALENTE de acero inoxidable. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
O01OB170	0,17	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	3,58	
M12T050	0,17	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CDE010_GEA	1,00	u	Dispensador papel higiénico TORK SMARTONE ACERO INOX.	32,00	32,00	
%PM0100	0,36	%	Pequeño Material	1,00	0,36	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
				Mano de obra.....		3,58
				Materiales.....		32,00
				Otros.....		2,19
				TOTAL PARTIDA.....		37,77

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

E21MAA060 24.01.19		u	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,08	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	1,68	
M12T050	0,08	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CAA060	1,00	u	Percha simple acero inox	22,70	22,70	
%PM0100	0,24	%	Pequeño Material	1,00	0,24	
%MA0200	0,25	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI0300	0,25	%	Costes indirectos	3,00	0,75	
				Mano de obra.....		1,68
				Materiales.....		22,70
				Otros.....		1,49
				TOTAL PARTIDA.....		25,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 357

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21MPB040 24.01.20		u	DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA ACERO INOXIDABLE D=250 mm Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante con hendidura para agarra-dera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero inox AISI-304 brillante y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,17	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	3,58	
M12T050	0,17	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CDB040	1,00	u	Dispensador papel toalla bobina acero inox D=250 mm	115,00	115,00	
%MA0200	1,19	%	Medios auxiliares	2,00	2,38	
%CI0300	1,21	%	Costes indirectos	3,00	3,63	
				Mano de obra.....		3,58
				Materiales.....		115,00
				Otros.....		6,01
				TOTAL PARTIDA.....		124,59

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

E21MAA100 24.01.21		u	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,08	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	1,68	
M12T050	0,08	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CAA080	1,00	u	Escobillero mural acero inox	53,50	53,50	
%PM0100	0,55	%	Pequeño Material	1,00	0,55	
%MA0200	0,56	%	Medios auxiliares	2,00	1,12	
%CI0300	0,57	%	Costes indirectos	3,00	1,71	
				Mano de obra.....		1,68
				Materiales.....		53,50
				Otros.....		3,38
				TOTAL PARTIDA.....		58,56

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

E21MAA030 24.01.22		u	JABONERA REJILLA MURAL ACERO INOXIDABLE Jabonera de rejilla, de instalación mural, de 210x123 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,16	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	3,36	
M12T050	0,16	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CAA030	1,00	u	Jabonera rejilla mural acero inox	59,00	59,00	
%PM0100	0,62	%	Pequeño Material	1,00	0,62	
%MA0200	0,63	%	Medios auxiliares	2,00	1,26	
%CI0300	0,64	%	Costes indirectos	3,00	1,92	
				Mano de obra.....		3,36
				Materiales.....		59,00
				Otros.....		3,80
				TOTAL PARTIDA.....		66,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 358

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ME020	m2		ESPEJO BAÑOS / VESTUARIOS			
24.01.23			Espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	0,25	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
M12T050	0,25	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18CE020_G	1,00	m2	Espejo	107,00	107,00	
%PM0100	1,12	%	Pequeño Material	1,00	1,12	
%MA0200	1,13	%	Medios auxiliares	2,00	2,26	
%CI0300	1,16	%	Costes indirectos	3,00	3,48	
				Mano de obra.....		5,26
				Materiales.....		107,00
				Otros.....		6,86
				TOTAL PARTIDA.....		119,12

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

U15A040	ud		APARCAMIENTO 10 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO			
24.01.24			Aparcamiento de bicicletas para 10 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	1,00	h	Oficial primera	25,26	25,26	
O01OA050	1,00	h	Ayudante	18,68	18,68	
O01OA070	0,50	h	Peón ordinario	21,36	10,68	
P29A040	1,00	u	Aparcamiento 10 bicicletas hormigon prefabricado, con barra	750,00	750,00	
P01DW090	12,00	u	Pequeño material	1,35	16,20	
%MA0200	8,21	%	Medios auxiliares	2,00	16,42	
%CI0300	8,37	%	Costes indirectos	3,00	25,11	
				Mano de obra.....		54,62
				Materiales.....		766,20
				Otros.....		41,53
				TOTAL PARTIDA.....		862,35

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

GEA_TMM010	ud		MASTIL BANDERAS			
24.01.25			Suministro y colocación de mástil para bandera cónico de aluminio, antirrobo, de 8 m de longitud y de 6 cm de diámetro superior y 11,4 cm de diámetro inferior, lacado en color gris, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con base empotrable, de aluminio. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,10	h	Oficial primera	25,26	27,79	
O01OA070	1,10	h	Peón ordinario	21,36	23,50	
TMM010_1	1,00	u	Mástil + base empotrable + hormigón	446,77	446,77	
P01DW090	2,00	u	Pequeño material	1,35	2,70	
%MA0200	5,01	%	Medios auxiliares	2,00	10,02	
%CI0300	5,11	%	Costes indirectos	3,00	15,33	
				Mano de obra.....		51,29
				Materiales.....		449,47
				Otros.....		25,35
				TOTAL PARTIDA.....		526,11

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

EQ.MANDO	ud		MANDO DE GARAJE			
24.01.26			Mando de garaje marca CLEMSA o o EQUIVALENTE, de 2 botones color gris. Codificación por sistema de 8 switch. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
EQ.MANDO.1	1,00		MANDO DE GARAJE	20,00	20,00	
%MA0200	0,20	%	Medios auxiliares	2,00	0,40	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
				Otros.....		21,00
				TOTAL PARTIDA.....		21,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 359

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30IEE030B	m2		RAIL PARA CORTINA EN CONSULTA			
24.01.27			Estor de polyscreen o equivalente en color blanco, tirador de cadena y contrapeso metálico. Totalmente instalado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,08	h	Peón ordinario	21,36	1,71	
O01OA050	0,08	h	Ayudante	18,68	1,49	
P34IEE030B	1,00	m2	Rail para cortina	38,45	38,45	
%MA0200	0,42	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI0300	0,42	%	Costes indirectos	3,00	1,26	
				Mano de obra.....		3,20
				Materiales.....		38,45
				Otros.....		2,10
				TOTAL PARTIDA.....		43,75

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

E28W020	u		RECIPIENTE P/TRAPOS METÁLICO C/TAPA			
24.01.28			Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm, con tapa de cierre. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,10	h	Peón especializado	17,83	1,78	
P37W020	1,00	u	Recipiente para trapos metálico	26,78	26,78	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
				Mano de obra.....		1,78
				Materiales.....		26,78
				Otros.....		1,45
				TOTAL PARTIDA.....		30,01

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

E07WE020	m		BANCADA PLADUR ANCHO 70 CM			
24.01.29			Bancada ancho 70 cm, de doble placa de escayola de 40x4 cm reforzada en el interior por un trillaje de cartón, realizada sobre tabiques de apoyo de pladur i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con pasta de escayola, medida en su longitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB110	1,07	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	21,28	
O01OB120	1,07	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	20,22	
P04O030	2,10	m	Placa escayola 70x4 cm	22,00	46,20	
%MA0200	0,88	%	Medios auxiliares	2,00	1,76	
%CI0300	0,89	%	Costes indirectos	3,00	2,67	
				Mano de obra.....		41,50
				Materiales.....		46,20
				Otros.....		4,43
				TOTAL PARTIDA.....		92,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 360

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07YMQ020	m2		TB.01 PYL DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A+70.70+2x15A)			
24.01.30			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor) atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostamiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,50	h	Oficial primera	25,26	12,63	
O01OA050	0,50	h	Ayudante	18,68	9,34	
P04PD020	2,10	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 15 mm	5,77	12,12	
P04PS040	2,10	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,58	9,62	
P07TL995	2,10	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,73	7,83	
P04PNB020	3,50	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	1,72	
P04PPC030	0,90	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,85	0,77	
P04PPM030	2,50	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91	2,28	
P04POP010	15,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,15	
P04POP020	30,00	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,30	
P04POC020	4,00	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,12	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ010	1,25	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	1,19	
P04PNC010	6,30	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC020	0,25	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
%PM0050	0,58	%	Pequeño Material	0,50	0,29	
%MA0200	0,59	%	Medios auxiliares	2,00	1,18	
%CI0300	0,60	%	Costes indirectos	3,00	1,80	

Mano de obra.....	21,97
Materiales.....	36,46
Otros.....	3,27
TOTAL PARTIDA.....	61,70

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

E13N01dbGEA	m	BANCADA PLASTIFICADO 60x5 cm			
24.01.31		Bancada realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, a elegir por DF, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,60	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	12,54
O01OB160	0,60	h	Ayudante carpintero	18,90	11,34
P11K01db	1,00	u	Encimera plastificado 60x5 cm	33,48	33,48
P11WX010	4,00	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,26	17,04
P11WP080	8,00	ud	Tornillo ensamble	0,05	0,40
P01CY010	0,02	t	Yeso negro en sacos YG	60,09	1,20
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,27	0,05
%MA0200	0,76	%	Medios auxiliares	2,00	1,52
%CI0300	0,78	%	Costes indirectos	3,00	2,34

Mano de obra.....	23,88
Materiales.....	52,17
Otros.....	3,86
TOTAL PARTIDA.....	79,91

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E16TMA170GEA	m2		METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO BLANCO 10 mm			
24.01.32			Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión translucido de 10 mm de espesor, fijado sobre estructura de carpintería (incluida) con acañado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (incluidos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	0,35	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	6,71	
P14TME090	1,05	m2	Metacrilato extrusión incoloro 10 mm s/est.carpintería	76,00	79,80	
P14KW050	3,50	m	Sellado con silicona incolora	1,00	3,50	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	0,91	%	Medios auxiliares	2,00	1,82	
%CI0300	0,93	%	Costes indirectos	3,00	2,79	
Mano de obra.....						6,71
Materiales.....						84,65
Otros.....						4,61
TOTAL PARTIDA.....						95,97

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

E16TMA170G343	ud		AUTOCLAVE A VAPOR			
24.01.33			Suministro y colocación de autoclave a vapor, con controles de presión y temperatura, para esterilización, modelo según necesidades establecidas por la Gerencia de Atención Primaria. Incluye instalación completa con desagüe y toma de corriente, conectadas a las instalaciones correspondientes generales del edificio.			
O01OA040	0,50	h	Oficial segunda	19,22	9,61	
P14TME090G34	1,05	ud	Autoclave compacto a vapor	1.500,00	1.575,00	
%MA0200	15,85	%	Medios auxiliares	2,00	31,70	
%CI0300	16,16	%	Costes indirectos	3,00	48,48	
Mano de obra.....						9,61
Materiales.....						1.575,00
Otros.....						80,18
TOTAL PARTIDA.....						1.664,79

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

SUBCAPÍTULO 24.02 ACCESIBILIDAD

E21TBA030	ud		BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 600 mm			
24.02.01			Barra doble abatible, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado 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.			
O01OB170	0,40	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
M12T050	0,40	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P36HBA140	1,00	u	Barra doble abatible acero inoxidable 600 mm	125,82	125,82	
%PM0100	1,34	%	Pequeño Material	1,00	1,34	
%MA0200	1,36	%	Medios auxiliares	2,00	2,72	
%CI0300	1,38	%	Costes indirectos	3,00	4,14	
Mano de obra.....						8,41
Materiales.....						125,82
Otros.....						8,20
TOTAL PARTIDA.....						142,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 362

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21TSD060		ud	ASIENTOS MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE			
24.02.02			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. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB170	0,40	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
M12T050	0,40	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P36HDA050	1,00	u	Asiento mural ducha abatible acero inox	233,63	233,63	
%PM0200	2,42	%	Pequeño Material	2,00	4,84	
%MA0200	2,47	%	Medios auxiliares	2,00	4,94	
%CI0300	2,52	%	Costes indirectos	3,00	7,56	
				Mano de obra.....		8,41
				Materiales.....		233,63
				Otros.....		17,34
				TOTAL PARTIDA.....		259,38

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

E21TBN061		ud	BARRA EN L FIJA ACERO INOXIDABLE 700x700 mm			
24.02.03			Barra en L (ángulo a 90º) fija, de instalación mural, de 700x700 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en 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.			
O01OB170	0,33	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	6,94	
M12T050	0,33	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P36HBN030_GEA	1,00	u	Barra en L acero inox 700x700 mm	136,00	136,00	
%PM0100	1,43	%	Pequeño Material	1,00	1,43	
%MA0200	1,44	%	Medios auxiliares	2,00	2,88	
%CI0300	1,47	%	Costes indirectos	3,00	4,41	
				Mano de obra.....		6,94
				Materiales.....		136,00
				Otros.....		8,72
				TOTAL PARTIDA.....		151,66

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

NF0411		ud	APOYO ISQUIÁTICO ADP-157			
24.02.04			UD Apoyo Isquiático NATURAL FABER ADP-157 o equivalente Suministro e instalación de apoyo isquiático formado por parte proporcional de: -Montantes y apoyabrazos en una pieza de tubo de acero Inox AISI 316 de D=50. Asiento en tubo de Inox AISI 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo. -Piezas de fundición en Inox AISI 316 acabado al chorro de arena. -Tornillería de fijación al suelo. -Previsto para recibir en solera mediante piezas metálicas especiales. -Cumple con la normativa de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas. -Producto patentado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. (Ver ubicación en plano de accesibilidad)			
O01OA030	2,00	h	Oficial primera	25,26	50,52	
O01OA050	2,00	h	Ayudante	18,68	37,36	
NF04111	1,00	ud	Apoyo isquiático Natural Faber ADP-157	480,00	480,00	
%MA0200	5,68	%	Medios auxiliares	2,00	11,36	
%CI0300	5,79	%	Costes indirectos	3,00	17,37	
				Mano de obra.....		87,88
				Materiales.....		480,00
				Otros.....		28,73
				TOTAL PARTIDA.....		596,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 363

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EBLC00001		ud	EQUIPO BUCLE MAGNETICO			
24.02.05			ud. Suministro e instalacion de equipo completo de bucle magnetico, con amplificador, situado en zona de recepcion / informacion. Instalado y probado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB200	0,20	h	Oficial 1ª electricista	20,00	4,00	
O01OB220	0,20	h.	Ayudante electricista	19,82	3,96	
U34MA0BM	1,00	ud	Bucle Magnetico.	381,14	381,14	
%MA0200	3,89	%	Medios auxiliares	2,00	7,78	
%CI0300	3,97	%	Costes indirectos	3,00	11,91	
Mano de obra.....						7,96
Materiales.....						381,14
Otros.....						19,69
TOTAL PARTIDA.....						408,79

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

E21TE040		ud	ESPEJO RECLINABLE S/MARCO SOPORTES AISI-304 500x700 mm			
24.02.06			Espejo reclinable, de dimensiones totales 500x700 mm, sin marco, con soportes fabricados en acero inoxidable AISI-304, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,25	h	Oficial primera	25,26	6,32	
M12T050	0,25	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,00	0,00	
P18MS020	1,00	u	Espejo reclinable soportos AISI-304 500x700 mm	233,10	233,10	
%PM0100	2,39	%	Pequeño Material	1,00	2,39	
%MA0200	2,42	%	Medios auxiliares	2,00	4,84	
%CI0300	2,47	%	Costes indirectos	3,00	7,41	
Mano de obra.....						6,32
Materiales.....						233,10
Otros.....						14,64
TOTAL PARTIDA.....						254,06

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

E11000002		m2	PAVIMENTO. TACTOVISUAL. CAMINO. (Superpuesto).			
24.02.07			m2. Banda podotáctil, de encaminamiento, adhesiva, para superponer, homologada, vinílica, con relieve acanalado en el sentido de la marcha, color gris metalizado. Composición heterogénea con espesor total de 3,30 mm y una capa de uso de 1,20 mm. Aislamiento acústico según EN ISO 717. Fotorreticulado para facilitar el mantenimiento y evitar el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto. Resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre superficies duras, lisas, secas (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE CEN/TS 11472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE. DB SI. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BS1). Según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CA. Instalada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
O01OA070	0,15	h	Peón ordinario	21,36	3,20	
P08SG045	1,10	m2	Pavimento. Podotactil Gerflor.	145,83	160,41	
P08MA020	1,00	kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,16	3,16	
%MA0200	1,71	%	Medios auxiliares	2,00	3,42	
%CI0300	1,74	%	Costes indirectos	3,00	5,22	
Mano de obra.....						6,99
Materiales.....						163,57
Otros.....						8,64
TOTAL PARTIDA.....						179,20

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11000003 24.02.08	ml		PAVIMENTO. TACTOVISUAL. PELDAÑO. (Superpuesto). ml. Banda podotáctil, de señalización de bordes de peldaño, adhesiva, para superponer, homologada, de 50.00 mm. de ancho y de la longitud total del peldaño a señalizar, de color altamente contrastado con el del peldaño existente (gris metalizado). Fotorreticulado para facilitar el mantenimiento y evitar el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto. Resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre superficies duras, lisas, secas (3.00 % máximo de humedad), planas y sin fisuras, según la norma UNE CEN/TS 11472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE. DB SI. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BS1). Según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CA. Instalada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
U18OD16P	1,03	m.	Pavimento. Podotactil Gerflor.	3,05	3,14	
U18MD030	1,00	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,74	2,74	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
Mano de obra.....						5,93
Materiales.....						5,88
Otros.....						0,60
TOTAL PARTIDA.....						12,41

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

E11000004 24.02.09	ud		PAVIMENTO. TACTOVISUAL. ASIENTOS RESERVADOS. (Superpuesto). Señalización podotáctil, de asientos reservados, adhesivo, para superponer, homologada, de dimensiones 80x120 mm. (ver plano de accesibilidad), de color altamente contrastado. Fotorreticulado para facilitar el mantenimiento y evitar el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto. Resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre superficies duras, lisas, secas (3.00 % máximo de humedad), planas y sin fisuras, según la norma UNE CEN/TS 11472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE. DB SI. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BS1). Según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CA. Instalada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
U18OD16P004	1,03	m.	Pavimento. Asiento reservado	3,05	3,14	
U18MD030	1,00	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,74	2,74	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
Mano de obra.....						5,93
Materiales.....						5,88
Otros.....						0,60
TOTAL PARTIDA.....						12,41

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

E27SS0101 24.02.10	m2		MARCADO PLAZA GARAJE DISCAPACITADOS Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB230	0,50	h	Oficial 1ª pintura	19,81	9,91	
P25WD040	0,25	kg	Disolvente clorocaucho	3,43	0,86	
P25QC0101	1,00	m2	Pintura clorocaucho calles/parking	8,57	8,57	
P25WW220	0,05	u	Pequeño material	0,79	0,04	
%MA0200	0,19	%	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI0300	0,20	%	Costes indirectos	3,00	0,60	
Mano de obra.....						9,91
Materiales.....						9,47
Otros.....						0,98
TOTAL PARTIDA.....						20,36

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

E2003001B	Ud	Armario Rack 19" 33U
-----------	----	----------------------

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 366

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02000		Ud	Amplificador 480 W 70-100V EVAC			
24.03.04			Amplificador de potencia 480 W, BOSCH o equivalente, serie PLENA, modelo LBB1938/20, certificado EVAC según EN-54-16, 2 entradas de línea 1 entrada 100V, 2 salidas de bucle de línea, 3 salidas de 70V, 100 V y 8 Ohm, respuesta de frecuencia de 50Hz a 20KHz; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	3,50	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	92,72	
P02000	1,00	Ud	Amplificador 480 W 70-100V EVAC	570,82	570,82	
%MA0200	6,64	%	Medios auxiliares	2,00	13,28	
%CI0300	6,77	%	Costes indirectos	3,00	20,31	
					Mano de obra.....	92,72
					Materiales.....	570,82
					Otros.....	33,59
					TOTAL PARTIDA.....	697,13

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

E2003009b		Ud	Cargador Baterías 24 Vcc 12 A			
24.03.05			Cargador de baterías, BOSCH o equivalente, modelo PLN24CH12, certificado según EN-54-4, para baterías de 12 A, 24 Vcc, con 6 salidas principales y 3 salidas auxiliares, relés de fallo y leds de estado; completamente instalado y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	1,50	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	39,74	
P20030091	1,00	Ud	Cargador Baterías 24 Vcc 12 A	707,66	707,66	
%MA0200	7,47	%	Medios auxiliares	2,00	14,94	
%CI0300	7,62	%	Costes indirectos	3,00	22,86	
					Mano de obra.....	39,74
					Materiales.....	707,66
					Otros.....	37,80
					TOTAL PARTIDA.....	785,20

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

E2003009c		Ud	Batería 12 V 38-45 Ah			
24.03.06			Batería 12 V 38-45 Ah, BOSCH o equivalente, modelo IPS-BAT12V-45AH, carcasa de plástico resistente a impactos, larga duración y libre de mantenimiento; completamente instalada y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,75	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	19,87	
P2003009c	1,00	Ud	Batería 12 V 38-45 Ah	87,87	87,87	
%MA0200	1,08	%	Medios auxiliares	2,00	2,16	
%CI0300	1,10	%	Costes indirectos	3,00	3,30	
					Mano de obra.....	19,87
					Materiales.....	87,87
					Otros.....	5,46
					TOTAL PARTIDA.....	113,20

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

E020411		Ud	Altavoz empotrable 6W, 94 dB 1W/1m, 180 cm EVAC			
24.03.07			Altavoz coaxial montaje empotrado, BOSCH o equivalente, modelo LC3-UC06E, certificado EVAC según EN-54-24, diámetro 180 cm, 6 W, con conexiones a 6, 3, 1,5, y 0,75 W, sensibilidad 94 dB 1W/1m, 90-20.000 Hz, marco y rejilla de ABS color blanco y conectores cerámicos; incluso caja posterior de cerramiento LC3-CBB, instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,25	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	6,62	
P020411	1,00	Ud	Altavoz empotrable 6W, 94 dB 1W/1m, 180 cm EVAC	10,70	10,70	
P020411b	1,00	Ud	Caja posterior de cerramiento	3,43	3,43	
%MA0200	0,21	%	Medios auxiliares	2,00	0,42	
%CI0300	0,21	%	Costes indirectos	3,00	0,63	
					Mano de obra.....	6,62
					Materiales.....	14,13
					Otros.....	1,05
					TOTAL PARTIDA.....	21,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 367

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E020441		Ud	Altavoz superficie 6W, 94 dB 1W/1m, 199 cm EVAC			
24.03.08			Altavoz coaxial, para montaje superficie, BOSCH o equivalente, modelo LB1-UM06E-1, diámetro 199 cm, 6 W, certificado EVAC según EN-54-24, con conexiones a 6, 3, 1,5, y 0,75 W, sensibilidad 94 dB 1W/1m, carcasa metálica color blanco y conectores cerámicos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,25	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	6,62	
P020441	1,00	Ud	Altavoz superficie 6W, 94 dB 1W/1m, 199 cm EVAC	29,82	29,82	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
						<hr/>
Mano de obra.....						6,62
Materiales.....						29,82
Otros.....						1,83
TOTAL PARTIDA.....						38,27

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

E2041		Ud	Proyector bidireccional IP65 10W, 90 dB 1W/1m EVAC			
24.03.09			Proyector acústico bidireccional de intemperie IP65, BOSCH o equivalente, modelo LP1BC10E-1, certificado EVAC según EN-54-24, 2 altavoces de 10 W, con conexiones a 2,5, 5 y 10 W, sensibilidad 90 dB 1W/1m, presión acústica máxima 90 dB, bocina acabada en ABS crudo, rejilla de aluminio y conectores cerámicos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,25	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	6,62	
P2041	1,00	Ud	Proyector bidireccional IP65 10W, 90 dB 1W/1m EVAC	50,59	50,59	
%MA0200	0,57	%	Medios auxiliares	2,00	1,14	
%CI0300	0,58	%	Costes indirectos	3,00	1,74	
						<hr/>
Mano de obra.....						6,62
Materiales.....						50,59
Otros.....						2,88
TOTAL PARTIDA.....						60,09

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

E02001		Ud	Punto toma altavoz empotrado (AS+)			
24.03.10			Punto de toma para altavoz, realizada en tubo aislante flexible reforzado en plantas y rígido en la vertical, cajas de empotrar y cable apantallado resistente al fuego 2x1,5 mm2 S0Z1-K (AS+), incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,65	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	17,22	
P030102	8,00	MI	Tubo PVC flex. corrugado reforzado 2321 20 mm	0,18	1,44	
P0812	16,00	Ud	Taco PVC con brida	0,04	0,64	
P140401	1,00	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	0,23	0,23	
P050471	12,50	MI	Cable apantallado 2x 1,5 mm2 S0Z1-K (AS+)	1,78	22,25	
P0911	0,50	Ud	Mecanismo salida cables empot	2,50	1,25	
%MA0200	0,43	%	Medios auxiliares	2,00	0,86	
%CI0300	0,44	%	Costes indirectos	3,00	1,32	
						<hr/>
Mano de obra.....						17,22
Materiales.....						25,81
Otros.....						2,18
TOTAL PARTIDA.....						45,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 368

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02002		Ud	Punto toma altavoz superficie (AS+)			
24.03.11			Punto de toma para altavoz, realizada en tubo aislante rígido, cajas aislantes de superficie, y cable apantallado resistente al fuego 2x 1,5 mm2 S0Z1-K (AS+), incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,75	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	19,87	
P030201	10,00	MI	Tubo PVC rígido curvable 4321 16 mm	0,32	3,20	
P0140301	1,00	Ud	Caja aislante sup. 100x100x55 IP55	1,47	1,47	
P0813	20,00	Ud	Abrazadera con taco y tornillo	0,06	1,20	
P050471	14,00	MI	Cable apantallado 2x 1,5 mm2 S0Z1-K (AS+)	1,78	24,92	
%MA0200	0,51	%	Medios auxiliares	2,00	1,02	
%CI0300	0,52	%	Costes indirectos	3,00	1,56	
				Mano de obra.....		19,87
				Materiales.....		30,79
				Otros.....		2,58
				TOTAL PARTIDA.....		53,24

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

SUBCAPÍTULO 24.04 CONTROL HORARIO

E09201		Ud	Reloj Patrón-Servidor NTP 230V 19"			
24.04.01			Reloj Patrón con funciones de servidor horario NTP, BODET o equivalente, modelo Mic SIGMA Mod, fabricado en aluminio IP41 para montaje en Rack de 19" (1U), con pantalla LCD de 2 líneas con 24 caracteres, teclado sensitivo con acceso protegido por código, protección integrada contra los cortocircuitos y sobrecargas en las salidas, programación por teclado o mediante PC, con salida IP/NTP, impulsos 24Vcc, DHF, e IRIG B/AFNOR para sincronización de relojes y ordenadores, y entrada IP/NTP para sincronización con servidor externo, con posibilidad para sincronizarse mediante antena GPS, DCF y FI, alimentación a 110-230Vca, incluso antena GPS IP67 y cableado para su conexión mediante RS485 con el Reloj para su sincronización; instalado, programado y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	2,50	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	66,23	
P09201	1,00	Ud	Reloj Patrón-Servidor NTP 230V 19"	978,95	978,95	
P092011	1,00	Ud	Antena sincronización GPS IP67	202,75	202,75	
%MA0200	12,48	%	Medios auxiliares	2,00	24,96	
%CI0300	12,73	%	Costes indirectos	3,00	38,19	
				Mano de obra.....		66,23
				Materiales.....		1.181,70
				Otros.....		63,15
				TOTAL PARTIDA.....		1.311,08

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

E09202		Ud	Reloj secund. esfera 30 cm NTP-PoE			
24.04.02			Reloj secundario de esfera circular de 30 cm de diámetro para conectar a Reloj Patrón mediante NTP-PoE, BODET o equivalente, modelo Perfil 930I, fabricado en ABS, IP40, IK02, visible a 20 metros de distancia, con esfera en color blanco y bisel gris claro, numeración árabe en color negro con indicación de hora y minuto mediante agujas de color negro, incluso soporte mural con bloqueo antirrobo mediante tornillo, y cordón de cable de 4 pares UTP Categoría 6 LS0H con conectores RJ45 Categoría 6 en ambos extremos para la conexión del reloj a la toma prevista en el capítulo de COMUNICACIONES; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,25	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	6,62	
P09202	1,00	Ud	Reloj secund. esfera 30cm NTP-PoE	141,92	141,92	
P092021	1,00	Ud	Soporte mural simple cara antirrobo	16,80	16,80	
P0500405	1,00	Ud	Cordón RJ45/RJ45 1m UTP LSZH Cat.6 Turquesa	3,70	3,70	
%MA0200	1,69	%	Medios auxiliares	2,00	3,38	
%CI0300	1,72	%	Costes indirectos	3,00	5,16	
				Mano de obra.....		6,62
				Materiales.....		162,42
				Otros.....		8,54
				TOTAL PARTIDA.....		177,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 369

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.05 SEÑALIZACION SOCORRO						
E1601		Ud	Transformador 230/15-24V			
24.05.01			Transformador 230/15-24 V para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,10	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	2,65	
P1601	1,00	Ud	Transformador 230/15-24V	26,06	26,06	
P160101	1,00	Ud	Marco 1 elemento	3,17	3,17	
P1410000	1,00	Ud	Caja universal de empotrar enlazable	0,21	0,21	
%MA0200	0,32	%	Medios auxiliares	2,00	0,64	
%CI0300	0,33	%	Costes indirectos	3,00	0,99	
Mano de obra						2,65
Materiales						29,44
Otros						1,63
TOTAL PARTIDA						33,72

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

E1602		Ud	Botón de Accionamiento de Alarma			
24.05.02			Botón de Accionamiento de Alarma, con funcionamiento de pulsador, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,10	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	2,65	
P1602	1,00	Ud	Botón de Accionamiento de Alarma	22,59	22,59	
P160101	1,00	Ud	Marco 1 elemento	3,17	3,17	
P1410000	1,00	Ud	Caja universal de empotrar enlazable	0,21	0,21	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
Mano de obra						2,65
Materiales						25,97
Otros						1,45
TOTAL PARTIDA						30,07

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

E1603		Ud	Control con botón de Cancelación de Alarma			
24.05.03			Unidad de Control con botón de Cancelación de Alarma, con funcionamiento de pulsador, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, para recepción de llamadas de pulsadores y activación de alarmas, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,10	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	2,65	
P1603	1,00	Ud	Control con botón de Cancelación de Alarma	55,60	55,60	
P160101	1,00	Ud	Marco 1 elemento	3,17	3,17	
P1410000	1,00	Ud	Caja universal de empotrar enlazable	0,21	0,21	
%MA0200	0,62	%	Medios auxiliares	2,00	1,24	
%CI0300	0,63	%	Costes indirectos	3,00	1,89	
Mano de obra						2,65
Materiales						58,98
Otros						3,13
TOTAL PARTIDA						64,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 370

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E1604		Ud	Alarma visual y acústica			
24.05.04			Alarma visual y acústica, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, visor con forma abovedada para visualización lateral, 4 leds con parpadeo, sonido discontinuo 78 dB, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,10	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	2,65	
P1604	1,00	Ud	Alarma visual y acústica	47,50	47,50	
P160101	1,00	Ud	Marco 1 elemento	3,17	3,17	
P1410000	1,00	Ud	Caja universal de empotrar enlazable	0,21	0,21	
%MA0200	0,54	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
%CI0300	0,55	%	Costes indirectos	3,00	1,65	
Mano de obra.....						2,65
Materiales.....						50,88
Otros.....						2,73
TOTAL PARTIDA.....						56,26

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

E1605		Ud	Alarma visual			
24.05.05			Alarma visual, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, visor con forma abovedada para visualización lateral, 3 leds con parpadeo, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,10	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	2,65	
P1605	1,00	Ud	Alarma visual	21,43	21,43	
P160101	1,00	Ud	Marco 1 elemento	3,17	3,17	
P1410000	1,00	Ud	Caja universal de empotrar enlazable	0,21	0,21	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,28	%	Costes indirectos	3,00	0,84	
Mano de obra.....						2,65
Materiales.....						24,81
Otros.....						1,38
TOTAL PARTIDA.....						28,84

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

E1606		Ud	Punto consulta señalización de socorro			
24.05.06			Punto de Señalización de Socorro para Consulta, realizado en tubo aislante flexible corrugado reforzado, cajas de empotrar y conductor trenzado de 2x1,5 mm2, incluso la instalación hasta los distintos pulsadores; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,55	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	14,57	
P030102	12,00	MI	Tubo PVC flex. corrugado reforzado 2321 20 mm	0,18	2,16	
P0812	24,00	Ud	Taco PVC con brida	0,04	0,96	
P140401	1,00	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	0,23	0,23	
P0050470	25,00	MI	Conductor trenzado 2x1,5mm2	0,20	5,00	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,23	%	Costes indirectos	3,00	0,69	
Mano de obra.....						14,57
Materiales.....						8,35
Otros.....						1,15
TOTAL PARTIDA.....						24,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 371

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.06 LLAMADAS EMERG. ASEOS/VEST. ACCESIBLES						
E3013		Ud	Dispositivo de llamada de tirón desde WC			
24.06.01			Dispositivo de llamada mediante tirón desde WC, ZETTLER o equivalente, ref. 127.8601S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, para montaje empotrado en pared o techo, con toda la electrónica necesaria para sus funciones, contacto de tirón con cordón de 1,6 metros y LED de tranquilización, incluso caja de empotrar de mecanismo universal; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,25	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	6,62	
P3013	1,00	Ud	Dispositivo de llamada de tirón desde WC	22,14	22,14	
P30081	1,00	Ud	Caja universal de empotrar	0,21	0,21	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra.....		6,62
				Materiales.....		22,35
				Otros.....		1,48
				TOTAL PARTIDA.....		30,45

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

E3023		Ud	Dispositivo empotrable de presencia y anulación			
24.06.02			Dispositivo empotrable de presencia y anulación, ZETTLER o equivalente, ref. 127.8110S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, provisto de tecla de presencia y anulación con LED indicador y zumbador, con toda la electrónica necesaria para sus funciones, incluso caja de empotrar de mecanismo universal; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,20	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	5,30	
P3023	1,00	Ud	Dispositivo empotrable de presencia y anulación	23,54	23,54	
P30081	1,00	Ud	Caja universal de empotrar	0,21	0,21	
%MA0200	0,29	%	Medios auxiliares	2,00	0,58	
%CI0300	0,30	%	Costes indirectos	3,00	0,90	
				Mano de obra.....		5,30
				Materiales.....		23,75
				Otros.....		1,48
				TOTAL PARTIDA.....		30,53

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

E3025		Ud	Cuadro de pasillo 4 LEDs sin electrónica			
24.06.03			Cuadro de pasillo sin electrónica para 4 LEDs indicadores de llamada, ZETTLER o equivalente, ref. 138.0201S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, para instalar empotrado en pared o techo, con LEDs de larga duración y alta visibilidad, incluso clemas de conexión y caja de empotrar de mecanismo universal; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,30	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	7,95	
P3025	1,00	Ud	Cuadro de pasillo 4 LEDs sin electrónica	34,70	34,70	
P30081	1,00	Ud	Caja universal de empotrar	0,21	0,21	
%MA0200	0,43	%	Medios auxiliares	2,00	0,86	
%CI0300	0,44	%	Costes indirectos	3,00	1,32	
				Mano de obra.....		7,95
				Materiales.....		34,91
				Otros.....		2,18
				TOTAL PARTIDA.....		45,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 372

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E3026		Ud	Electrónica de habitación			
24.06.04			Electrónica de habitación, ZETTLER o equivalente, ref. 138.1500S sistema MEDICALL 800, para la gestión, evaluación y mando de todos los dispositivos de habitación, incluso caja universal de empotrar, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,50	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	13,25	
P3026	1,00	Ud	Electrónica de habitación	84,56	84,56	
P30081	1,00	Ud	Caja universal de empotrar	0,21	0,21	
%MA0200	0,98	%	Medios auxiliares	2,00	1,96	
%CI0300	1,00	%	Costes indirectos	3,00	3,00	
						Mano de obra..... 13,25
						Materiales..... 84,77
						Otros..... 4,96
						TOTAL PARTIDA..... 102,98

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

E3020		Ud	Display Supervisión para Puesto Recepción Llamadas			
24.06.05			Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas, ZETTLER o equivalente, ref. 130.310 sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, con display LCD, teclas con símbolo y LED indicador de: presencia, selección de menús de función, visualización de llamadas en espera, recuerdo de llamadas, interconectable con Centrales de Estación con intercomunicación, incluso caja de empotrar tamaño E2; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	2,50	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	66,23	
P3020	1,00	Ud	Display Supervisión para Puesto Recepción Llamadas	254,55	254,55	
P30142	1,00	Ud	Caja de empotrar tamaño E2	0,61	0,61	
%MA0200	3,21	%	Medios auxiliares	2,00	6,42	
%CI0300	3,28	%	Costes indirectos	3,00	9,84	
						Mano de obra..... 66,23
						Materiales..... 255,16
						Otros..... 16,26
						TOTAL PARTIDA..... 337,65

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

E3033		Ud	F. alimentación con filtro 230Vca/24Vcc 6A VDE0834			
24.06.06			Fuente de alimentación 230 Vca/24 Vcc, 6 A, ZETTLER o equivalente, ref. 015.022, protección SELV Clase III, con filtro según EN 61000-3-2 y espacio para baterías 12Vcc en cumplimiento de la VDE0834, homologada según VDE0805 y IEC-EN 60950, incluso circuito de alimentación desde el Cuadro Secundario de Planta hasta la fuente de alimentación, así como desde ésta hasta las Centrales, módulos repetidores de BUS, interfaces TCP/IP y terminales; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	2,00	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	52,98	
P3033	1,00	Ud	F. alimentación con filtro 230Vca/24Vcc 6A VDE0834	181,51	181,51	
P030311	45,00	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 20 mm	0,19	8,55	
P0140312	3,00	Ud	Caja aislante sup. 80x80x45 IP55	0,84	2,52	
P140401	5,00	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	0,23	1,15	
P0812	90,00	Ud	Taco PVC con brida	0,04	3,60	
P050402	95,00	MI	Cable ES07Z1-U 750V Cu 1x2,5mm2 (AS) con p.p. elementos conexión	0,42	39,90	
%MA0200	2,90	%	Medios auxiliares	2,00	5,80	
%CI0300	2,96	%	Costes indirectos	3,00	8,88	
						Mano de obra..... 52,98
						Materiales..... 237,23
						Otros..... 14,68
						TOTAL PARTIDA..... 304,89

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E3034		Ud	Batería Plomo-Ácido 12Vcc-12Ah VDE0834			
24.06.07			Batería recargable sin mantenimiento 12Vcc-12Ah, POWER SONIC o equivalente, ref. PS-12120, de Plomo-Ácido sin mantenimiento, fabricada en plástico especial retardador de la llama, homologada ISO9002, VdS, UL, para cumplimiento de la VDE0834, instalada en el interior de fuente de alimentación; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	0,30	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	7,95	
P3034	1,00	Ud	Batería Plomo-Ácido 12Vcc-12Ah VDE0834	26,46	26,46	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
				Mano de obra.....		7,95
				Materiales.....		26,46
				Otros.....		1,73
				TOTAL PARTIDA.....		36,14

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

E3005		Ud	Interfaz TCP/IP control comunicaciones y gestión de Centrales			
24.06.08			Unidad de control de comunicaciones TCP/IP para control de audio y gestión de Centrales, ZETTLER o equivalente, ref. 130.8000 sistema MEDICAL 800, homologada VDE0834, capacidad de gestión de hasta 5 Centrales y 120 Nodos, interconexión entre centrales vía TCP/IP e integración con otros sistemas mediante esta misma plataforma, incluso punto de conexión con módulo concentrador de estaciones HUB y con unidad de control TCP/IP más cercana, realizado mediante tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de paso y derivación empotradas, manguera apantallada multipolar libre de halógenos J-H(S)H de 4x2x0,8mm2, y cable de 4 pares F/UTP Cat.6A libre de halógenos con conector RJ45 Cat.6 F/UTP macho en ambos extremos, cableado y verificado, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	4,00	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	105,96	
P3005	1,00	Ud	Interfaz TCP/IP control comunicaciones y gestión de Centrales	906,65	906,65	
P300502	3,00	MI	Manguera apantallada 4x2x0,8 mm2 libre halógenos	0,80	2,40	
P034651	20,00	MI	Cable 4 pares LSZH Cat.6A F/UTP 500 MHz	0,83	16,60	
P30052	2,00	Ud	Toma RJ45 Cat.6A UTP macho	3,92	7,84	
P030311	23,00	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 20 mm	0,19	4,37	
P140401	2,00	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	0,23	0,46	
P0812	40,00	Ud	Taco PVC con brida	0,04	1,60	
%MA0200	10,46	%	Medios auxiliares	2,00	20,92	
%CI0300	10,67	%	Costes indirectos	3,00	32,01	
				Mano de obra.....		105,96
				Materiales.....		939,92
				Otros.....		52,93
				TOTAL PARTIDA.....		1.098,81

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

E3040		Ud	Distribución para llamadas en aseos accesibles			
24.06.09			Canalización y cableado de distribución para llamadas en aseos accesibles, realizada mediante tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de paso y derivación empotradas, manguera apantallada multipolar libre de halógenos J-H(S)H de 4x2x0,8mm2 y J-H(S)H de 2x2x0,6mm2, verificado, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O0106	2,00	H	Cuadrilla A (1+3+.5x5+10%)	26,49	52,98	
P300502	20,00	MI	Manguera apantallada 4x2x0,8 mm2 libre halógenos	0,80	16,00	
P30411	10,00	MI	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2 libre halógenos	0,57	5,70	
P030313	22,00	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 32 mm	0,41	9,02	
P140401	1,00	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	0,23	0,23	
P0812	44,00	Ud	Taco PVC con brida	0,04	1,76	
%MA0200	0,86	%	Medios auxiliares	2,00	1,72	
%CI0300	0,87	%	Costes indirectos	3,00	2,61	
				Mano de obra.....		52,98
				Materiales.....		32,71
				Otros.....		4,33
				TOTAL PARTIDA.....		90,02

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

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.07 SEGURIDAD						
diE26RCA030		ud	CENTRAL MICROPROCESADA 1-8 ZONAS			
24.07.01			Suministro e instalación de central de detección de robo de interiores bidireccional 1-8 zonas, ampliable a 32 zonas con teclado. Grado 2 segun norma EN 50131, 8 zonas en placa principal, 32 códigos de usuario, Memoria de 256 eventos. Incluye caja metalica grande + transformador 1 Amp. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	4,00	h	Oficial 1ª electricista	20,00	80,00	
O01OB220	4,00	h.	Ayudante electricista	19,82	79,28	
diP23RC030	1,00	ud	Central antir.8/16 zonas c/teclado	160,04	160,04	
diP23RE090	1,00	ud	Bateria	18,08	18,08	
%MA0200	3,37	%	Medios auxiliares	2,00	6,74	
%CI0300	3,44	%	Costes indirectos	3,00	10,32	
Mano de obra.....						159,28
Materiales.....						178,12
Otros.....						17,06
TOTAL PARTIDA.....						354,46

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

diE26RSC010		ud	TRANSMISOR TELEFÓNICO			
24.07.02			Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eeprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	0,75	h	Oficial 1ª electricista	20,00	15,00	
O01OB220	0,75	h.	Ayudante electricista	19,82	14,87	
diP23RE060	1,00	ud	Transmisor telefónico	181,73	181,73	
%MA0200	2,12	%	Medios auxiliares	2,00	4,24	
%CI0300	2,16	%	Costes indirectos	3,00	6,48	
Mano de obra.....						29,87
Materiales.....						181,73
Otros.....						10,72
TOTAL PARTIDA.....						222,32

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

diE26RDV025		ud	DETEC.INFRARR.PASIVO 18 m.			
24.07.03			Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, grado 2, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	0,75	h	Oficial 1ª electricista	20,00	15,00	
O01OB220	0,75	h.	Ayudante electricista	19,82	14,87	
diP23RD035	1,00	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 18 m.	25,08	25,08	
%MA0200	0,55	%	Medios auxiliares	2,00	1,10	
%CI0300	0,56	%	Costes indirectos	3,00	1,68	
Mano de obra.....						29,87
Materiales.....						25,08
Otros.....						2,78
TOTAL PARTIDA.....						57,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 375

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26RDC030		ud	CONT. MAGNÉT. GRAN POTENCIA			
24.07.04			Contacto magnético de gran potencia en aluminio de 75 mm. de distancia de funcionamiento para suelo. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	0,75	h	Oficial 1ª electricista	20,00	15,00	
O01OB220	0,75	h.	Ayudante electricista	19,82	14,87	
diP23RD080	1,00	ud	Contacto magnético gran potencia	35,53	35,53	
diP01DA150	1,00	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA0200	0,66	%	Medios auxiliares	2,00	1,32	
%CI0300	0,67	%	Costes indirectos	3,00	2,01	
Mano de obra.....						29,87
Materiales.....						36,10
Otros.....						3,33
TOTAL PARTIDA.....						69,30

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

diE26RSA020		ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH			
24.07.05			Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	0,75	h	Oficial 1ª electricista	20,00	15,00	
O01OB220	0,75	h.	Ayudante electricista	19,82	14,87	
diP23RE020	1,00	ud	Sirena interior 1 tono con flash	13,56	13,56	
%MA0200	0,43	%	Medios auxiliares	2,00	0,86	
%CI0300	0,44	%	Costes indirectos	3,00	1,32	
Mano de obra.....						29,87
Materiales.....						13,56
Otros.....						2,18
TOTAL PARTIDA.....						45,61

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

diE26RB10		m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo			
24.07.06			Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB220	0,05	h.	Ayudante electricista	19,82	0,99	
diP15AF435	1,00	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	0,73	
diP15AF990	1,00	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
diP23RE100	1,00	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm²	0,76	0,76	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						0,99
Materiales.....						1,62
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						2,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 25 ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN						
ROT.EX010.A		ud	EX010.RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE FACHADA			
25.01			Rótulo de identificación de fachada código EX010. E2000/450_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por caja retroiluminada de dimensiones 200cm x 60 cm anclado a fachada según posición en planos. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	2,00	h.	Montador especializado	22,83	45,66	
O01OB510	2,00	h.	Ayudante montador especializado	18,90	37,80	
ROT0011	1,00	ud	Rótulo EX010	823,09	823,09	
%MA0200	9,07	%	Medios auxiliares	2,00	18,14	
%CI0300	9,25	%	Costes indirectos	3,00	27,75	
			Mano de obra.....			83,46
			Materiales.....			823,09
			Otros.....			45,89
			TOTAL PARTIDA.....			952,44

ROT.EX020	ud	EX020.SEÑAL PUERTAS EXTERIORES		
25.02		Señal para Puertas exteriores código EX020. A200/200_h1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por vinilo adhesivo para cristal, de color y troquelado de dimensiones 20cm x 20 cm adherido a vidrio de puertas según indicación en planos. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.		
O01OB505	0,30 h.	Montador especializado	22,83	6,85
O01OB510	0,30 h.	Ayudante montador especializado	18,90	5,67
ROT0012	1,00 ud	Señal puerta	29,59	29,59
%MA0200	0,42 %	Medios auxiliares	2,00	0,84
%CI0300	0,43 %	Costes indirectos	3,00	1,29
			Mano de obra	12,52
			Materiales	29,59
			Otros	2,13
			TOTAL PARTIDA	44,24

ROT.DR010		ud		DR010.S800/n_a1. DIRECTORIO GENERAL TIPO 1	
25.03		Directorio de general código DR010. S800/n_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 100cm x n cm según necesidad adherido a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	1,00 h.	Montador especializado	22,83	22,83	
O01OB510	1,00 h.	Ayudante montador especializado	18,90	18,90	
ROT0015	1,00 ud	Directorio de general	903,29	903,29	
%MA0200	9,45 %	Medios auxiliares	2,00	18,90	
%CI0300	9,64 %	Costes indirectos	3,00	28,92	
			Mano de obra.....		41,73
			Materiales.....		903,29
			Otros.....		47,82
			TOTAL PARTIDA.....		992,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 377

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ROT.DR020		ud	DR020.S600/n_a1. DIRECTORIO DE PLANTA			
25.04			Directorio de planta código DR020. S600/n_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM para facultativos constituido por soporte de aluminio de dimensiones 100cm x n cm según necesidad adherido a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	1,00	h.	Montador especializado	22,83	22,83	
O01OB510	1,00	h.	Ayudante montador especializado	18,90	18,90	
ROT0015.2	1,00	ud	Directorio de planta	603,29	603,29	
%MA0200	6,45	%	Medios auxiliares	2,00	12,90	
%CI0300	6,58	%	Costes indirectos	3,00	19,74	
Mano de obra.....						41,73
Materiales.....						603,29
Otros.....						32,64
TOTAL PARTIDA.....						677,66

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

ROT.RE		ud	RE012.RE013.RE014. CARTELES COLGADOS SOBRE MOSTRADOR			
25.05			Señal de mostrador de la Familia de Señales de Recepción según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 60cm x 15 cm colgada a techo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
			Códigos:			
			- RC012.S600/150_c2			
			- RC013.S600/150_c2			
			- RC014.S600/150_c2			
O01OB505	0,30	h.	Montador especializado	22,83	6,85	
O01OB510	0,30	h.	Ayudante montador especializado	18,90	5,67	
ROT0016	1,00	ud	Señal colgada	84,10	84,10	
%MA0200	0,97	%	Medios auxiliares	2,00	1,94	
%CI0300	0,99	%	Costes indirectos	3,00	2,97	
Mano de obra.....						12,52
Materiales.....						84,10
Otros.....						4,91
TOTAL PARTIDA.....						101,53

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

ROT.RC060		ud	RC060.A1000/60_a1. LINEA ESPERE SU TURNO			
25.06			Señal de recepción situada antes de cada mostrador según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de vinilo adhesivo de dimensiones 1000mm x 60mm pegada en el suelo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
			Código: - RC060.A1000/60_a1			
O01OB505	0,30	h.	Montador especializado	22,83	6,85	
O01OB510	0,30	h.	Ayudante montador especializado	18,90	5,67	
ROT0016.1	1,00	ud	Vinilo adhesivo 1000x60mm	50,00	50,00	
%MA0200	0,63	%	Medios auxiliares	2,00	1,26	
%CI0300	0,64	%	Costes indirectos	3,00	1,92	
Mano de obra.....						12,52
Materiales.....						50,00
Otros.....						3,18
TOTAL PARTIDA.....						65,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 378

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ROT.CA003		ud	CA003.C1000/1500_a1. PANEL DE CAMPAÑA			
25.07			Panel de campaña para 1 cartel de chapa de aluminio lacado según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM de dimensiones 1000mm x 1500 mm. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Código: CA003.C1000/1500_a1			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0020_CAMP	1,00	ud	Rótulo CAMPAÑA	87,26	87,26	
%MA0200	0,96	%	Medios auxiliares	2,00	1,92	
%CI0300	0,98	%	Costes indirectos	3,00	2,94	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		87,26
				Otros.....		4,86
				TOTAL PARTIDA.....		100,47

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

ROT.UB010		ud	UB010.RÓTULO DE CONSULTA+NÚMERO			
25.08			Rótulo de Consulta + número código UB010. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 11cm x 11 cm y 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0020	1,00	ud	Rótulo UBICACIÓN	27,26	27,26	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		27,26
				Otros.....		1,80
				TOTAL PARTIDA.....		37,41

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

ROT.UB030		ud	UB030.RÓTULO DE ESPECIALIDAD+NÚMERO			
25.09			Rótulo de Consulta de Especialidad + número código UB030. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 11cm x 11 cm y 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0020	1,00	ud	Rótulo UBICACIÓN	27,26	27,26	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		27,26
				Otros.....		1,80
				TOTAL PARTIDA.....		37,41

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

ROT.UB050		ud	UB050.RÓTULO DE CONSULTA PEDIATRÍA+NÚMERO			
25.10			Rótulo de Consulta de Pediatría + número código UB050. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 11cm x 11 cm y 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0021	1,00	ud	Rótulo consulta pediatría+número	27,26	27,26	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		27,26
				Otros.....		1,80
				TOTAL PARTIDA.....		37,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 379

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ROT.UB100		ud.	UB100.S360/110_a1.RÓTULO DE URGENCIAS			
25.11			ud. Rótulo de Consulta Urgencias Código UB100 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CAM, constituido por soporte de aluminio de dimensiones 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0020	1,00	ud	Rótulo UBICACIÓN	27,26	27,26	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
Mano de obra.....						8,35
Materiales.....						27,26
Otros.....						1,80
TOTAL PARTIDA.....						37,41

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

ROT.UB230		ud	UB230.RÓTULO DE SERVICIO INTERNO CON PERSONAL			
25.12			Rótulo de Servicio interno con identificación de personal sin número código UB230. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 36 cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0023	1,00	ud	Rótulo Servicios interno	28,04	28,04	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
Mano de obra.....						8,35
Materiales.....						28,04
Otros.....						1,83
TOTAL PARTIDA.....						38,22

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

ROT.UB510		ud	UB510.S560/280_a1.RÓTULO SALA DE ESPERA			
25.13			Rótulo de Sala de espera código UB510. S560/280_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 56cm x 28 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0026	1,00	ud	Rótulo sala de espera	62,29	62,29	
%MA0200	0,71	%	Medios auxiliares	2,00	1,42	
%CI0300	0,72	%	Costes indirectos	3,00	2,16	
Mano de obra.....						8,35
Materiales.....						62,29
Otros.....						3,58
TOTAL PARTIDA.....						74,22

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

ROT.UB520		ud	UB520.S560/280_a1.RÓTULO SALA DE ESPERA PEDIATRÍA			
25.14			Rótulo de Sala de espera de Pediatría código UB560. S560/280_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 56cm x 28 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0027	1,00	ud	Rótulo sala de espera PEDIATRÍA	62,29	62,29	
%MA0200	0,71	%	Medios auxiliares	2,00	1,42	
%CI0300	0,72	%	Costes indirectos	3,00	2,16	
Mano de obra.....						8,35
Materiales.....						62,29
Otros.....						3,58
TOTAL PARTIDA.....						74,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 380

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ROT.UB610.16		ud	UB610.UB611.UB612.UB615.UB616. S150/150_a1.RÓTULO DE ASEOS			
25.15			Rótulo de Servicios generales: Aseos para señoras / caballeros / discapacitados / señoras+caballeros / señoras+caballeros+discapacitados: códigos UB610.S150/150_a1 / UB611.S150/150_a1 / UB612.S150/150_a1 / UB615.S150/150_a1 / UB616.S150/150_a1, respectivamente según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 15cm x 15cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0028	1,00	ud	Rótulo ASEOS	21,81	21,81	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		21,81
				Otros.....		1,53
				TOTAL PARTIDA.....		31,69

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

ROT.UB650.51		ud.	UB650.651.S360/150_a1.RÓTULO DE PLANTA			
25.16			ud. Rótulo de Ubicación: planta baja/primera UB650.S360/150_a1 / UB651.S360/150_a1, respectivamente, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CAM, constituido por soporte de aluminio de dimensiones 36cm x 15 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0020	1,00	ud	Rótulo UBICACIÓN	27,26	27,26	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		27,26
				Otros.....		1,80
				TOTAL PARTIDA.....		37,41

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

ROT.UB660.70		ud	UB660.670.RÓTULOS SERVICIOS GENERALES ASCENSORES/ESCALERAS			
25.17			Rótulo de la Familia Servicios generales para indicación de Ascensor o escaleras, según el caso, de códigos UB660 ó UB670. S150/150_a1, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 15cm x 15 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0030	1,00	ud	Rótulos servicios generales ascensores/escaleras	29,59	29,59	
%MA0200	0,38	%	Medios auxiliares	2,00	0,76	
%CI0300	0,39	%	Costes indirectos	3,00	1,17	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		29,59
				Otros.....		1,93
				TOTAL PARTIDA.....		39,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 381

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ROT.IN011.60 25.18		ud	IN011 A IN060. SEÑAL DE INFORMACIÓN.VARIAS Rótulo de la Familia Señales de Información Varias Normativa de Convivencia/ Restricción de paso según el caso, de códigos IN011,IN030,IN032, IN040, IN050, IN060 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 28cm x 28 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0031	1,00	ud	Señal de información	38,16	38,16	
%MA0200	0,47	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI0300	0,47	%	Costes indirectos	3,00	1,41	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		38,16
				Otros.....		2,35
				TOTAL PARTIDA.....		48,86

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

ROT.DI000 25.19		ud	DI.000. PICTOGRAMAS DE DIRECCIÓN. VARIOS Pictograma de Dirección: código DI000, acompañando a otras señales, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
DI000	1,00	ud	Pictograma de dirección	18,00	18,00	
%MA0200	0,26	%	Medios auxiliares	2,00	0,52	
%CI0300	0,27	%	Costes indirectos	3,00	0,81	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		18,00
				Otros.....		1,33
				TOTAL PARTIDA.....		27,68

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

ROT.DI020 25.20		ud	DI020.DI050.Sn/210_a1. SEÑALES DE DIRECCIÓN. VARIAS Rótulo de la Familia Señales de Dirección: dirección con texto de código DI000 / DI020.Sn/210_a1 / DI050.Sn/210_a1, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones (ancho según texto) cm x 21 cm de altura, adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0031	1,00	ud	Señal de información	38,16	38,16	
%MA0200	0,47	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI0300	0,47	%	Costes indirectos	3,00	1,41	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		38,16
				Otros.....		2,35
				TOTAL PARTIDA.....		48,86

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

ROT.PT 25.21		ud	PLANO TACTO-VISUAL DE ORIENTACIÓN Plano tacto-visual de orientación, indicador de los servicios y actividades esenciales del edificio, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CAM. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
ROT0052	1,00	ud	Plano tacto visual	1.156,40	1.156,40	
%MA0200	11,65	%	Medios auxiliares	2,00	23,30	
%CI0300	11,88	%	Costes indirectos	3,00	35,64	
				Mano de obra.....		8,35
				Materiales.....		1.156,40
				Otros.....		58,94
				TOTAL PARTIDA.....		1.223,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 382

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ROT.SEÑ		ud	OTRAS SEÑALES DE INFORMACIÓN			
25.22			Otros rótulos necesarios para Información que se consideran necesarios para el centro: constituido por soporte de aluminio de dimensiones a especificar adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0031	1,00	ud	Señal de información	38,16	38,16	
%MA0200	0,47	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI0300	0,47	%	Costes indirectos	3,00	1,41	
Mano de obra						8,35
Materiales						38,16
Otros						2,35
TOTAL PARTIDA						48,86

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

ROT2701Y		ml	PEGATINA ANTIIMPACTO EN VIDRIOS			
25.23			Doble Banda en ventanas y mamparas según diseño de planos, incorporando logo del servicio madrileño de salud. En monocromo efecto esmerilado blanco.Colocada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB505	0,20	h.	Montador especializado	22,83	4,57	
O01OB510	0,20	h.	Ayudante montador especializado	18,90	3,78	
ROT0033	1,00	m	Pegatina antiimpacto	27,26	27,26	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
Mano de obra						8,35
Materiales						27,26
Otros						1,80
TOTAL PARTIDA						37,41

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

SUBCAPÍTULO 26.01 RED DE RIEGO POR GOTEO

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 384

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EM040501B		Ud	Grifo racor manguera 1/2"			
26.01.05			Grifo racor manguera de 1/2", para llenado, limpieza o vaciado de las columnas; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	0,20	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	6,12	
PM040501	1,00	Ud	Grifo racor manguera 1/2"	2,82	2,82	
%MA0200	0,09	%	Medios auxiliares	2,00	0,18	
%CI0300	0,09	%	Costes indirectos	3,00	0,27	
Mano de obra.....						6,12
Materiales.....						2,82
Otros.....						0,45
TOTAL PARTIDA.....						9,39

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

EM040113		Ud	Válvula corte bola 1"			
26.01.06			Válvula de corte ø 1" con obturador esférico, ARCO o equivalente, serie TAJO 2000, accionamiento manual mediante palanca, PN-50, con cuerpo cromado de alta calidad y latón; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	0,25	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	7,65	
PM040103	1,00	Ud	Válvula esfera 1" Ø	6,93	6,93	
%MA0200	0,15	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
Mano de obra.....						7,65
Materiales.....						6,93
Otros.....						0,75
TOTAL PARTIDA.....						15,33

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

EM040601B		Ud	Purgador automático para aire			
26.01.07			Purgador automático para aire de latón fundido, HONEYWELL o equivalente, temperatura máxima 110°C, incluso válvula de corte ø 1/2" con obturador esférico; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	0,25	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	7,65	
PM040601	1,00	ud	Purgador automático para aire	5,81	5,81	
PM040101	1,00	Ud	Válvula esfera 1/2" Ø	3,20	3,20	
%MA0200	0,17	%	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
Mano de obra.....						7,65
Materiales.....						9,01
Otros.....						0,85
TOTAL PARTIDA.....						17,51

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

EM300402		Ud	Programador electr. 6 estaciones			
26.01.08			Programador electrónico de 6 estaciones, RAIN BIRD o equivalente, modelo RZX6, con pantalla LCD, memoria de programa no volátil, alimentación de reserva mediante pilas, programa independiente por zona, tiempo de riego de 0 a 199 minutos, 6 horas de inicio independientes por zona, uso manual de estación individual o de todas las zonas, 4 opciones de días de riego por zona, transformador interno de 230 a 24 voltios, incluso cableado eléctrico hasta electroválvulas; instalado y programado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	6,00	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	183,66	
PM300402	1,00	Ud	Programador electr. 6 estaciones	98,69	98,69	
PM300402B	6,00	Ud	Instalación elect. electroválvulas	39,23	235,38	
%MA0200	5,18	%	Medios auxiliares	2,00	10,36	
%CI0300	5,28	%	Costes indirectos	3,00	15,84	
Mano de obra.....						183,66
Materiales.....						334,07
Otros.....						26,20
TOTAL PARTIDA.....						543,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 385

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EM300201B		Ud	Arqueta riego electroválvula Ø 1/2"			
26.01.09			Arqueta de riego con electroválvula y válvula de corte, RAIN BIRD o equivalente, dimensiones 50x37x30, fabricada en polipropileno de color negro y tapa del mismo material en color verde, incluyendo: 1 electroválvula de 1/2" 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, y 1 válvula de esfera de bronce de 1/2" Ø, roscadas e instaladas. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	0,95	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	29,08	
PM300201C	1,00	Ud	Arqueta 50x37x30 con tapa	15,67	15,67	
PM300201B	1,00	Ud	Electrov. 24 V reguladora caudal 1/2"	18,97	18,97	
PM300301	1,00	Ud	Válvula esfera metal D=1/2"	2,63	2,63	
PM300201D	4,00	ud	Enlace Rosca Hembra DN 20 mm.	0,46	1,84	
%MA0200	0,68	%	Medios auxiliares	2,00	1,36	
%CI0300	0,70	%	Costes indirectos	3,00	2,10	
						Mano de obra..... 29,08
						Materiales..... 39,11
						Otros..... 3,46
						TOTAL PARTIDA..... 71,65

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

EM300411		Ud	Sensor de lluvia sistema riego			
26.01.10			Sensor de lluvia, RAIN BIRD o equivalente, modelo RSD-BEX, conectable a programadores de riego de 24 Vca, ajustable mediante selector y con reglaje del anillo de ventilación, fabricado en plástico resistente a los rayos ultravioletas, con soporte y brazo de aluminio, incluso cable de conexión al programador; instalado y regulado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	1,20	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	36,73	
PM300411	1,00	Ud	Sensor de lluvia sistema riego	38,85	38,85	
%MA0200	0,76	%	Medios auxiliares	2,00	1,52	
%CI0300	0,77	%	Costes indirectos	3,00	2,31	
						Mano de obra..... 36,73
						Materiales..... 38,85
						Otros..... 3,83
						TOTAL PARTIDA..... 79,41

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

EM300412		Ud	Kit sensor humedad de suelo			
26.01.11			Kit de sensor de humedad de suelo, RAIN BIRD o equivalente, modelo SMRT-Y, conectable al programador de riego, formado por sensor de humedad digital fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión, y un interfaz de usuario con pantalla LCD; instalado.. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O010A170	2,50	h	Equipo Fontanero [O1ª+½PF]	30,61	76,53	
PM300412	1,00	Ud	Kit sensor humedad de suelo	211,08	211,08	
%MA0200	2,88	%	Medios auxiliares	2,00	5,76	
%CI0300	2,93	%	Costes indirectos	3,00	8,79	
						Mano de obra..... 76,53
						Materiales..... 211,08
						Otros..... 14,55
						TOTAL PARTIDA..... 302,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 386

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 26.02 FORMACIÓN DE VADO PARA ACCESO DE VEHÍCULOS						
U01AUA020	u		DESMONTAJE FAROLA Y REPOSICIÓN			
26.02.01			Desmontaje de farola con báculo monoposte, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1. Incluye su posterior reposición en el lugar que indique la D.F. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB200	1,00	h	Oficial 1ª electricista	20,00	20,00	
O01OA050	0,80	h	Ayudante	18,68	14,94	
O01OA060	0,80	h	Peón especializado	17,83	14,26	
M06MI020	0,50	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	0,00	0,00	
M02GP010	1,00	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	0,00	0,00	
U11SAM020	1,00	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m	116,86	116,86	
U11SAA010	1,00	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN	109,10	109,10	
P15GK110	1,00	u	Caja conexión con fusibles	7,16	7,16	
P15NED020	5,00	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x2,5 mm2	1,09	5,45	
P15EB010	2,00	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23	8,46	
P15EA010	1,00	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	19,39	19,39	
M02GAH010	0,20	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	0,00	0,00	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA0200	3,17	%	Medios auxiliares	2,00	6,34	
%CI0300	3,23	%	Costes indirectos	3,00	9,69	
Mano de obra.....						178,66
Materiales.....						138,19
Otros.....						16,15
TOTAL PARTIDA.....						333,00

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

U01AB020	m		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO CON CIMENTACIÓN			
26.02.02			Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,01	h	Capataz	20,50	0,21	
O01OA070	0,02	h	Peón ordinario	21,36	0,43	
M05EN030	0,02	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	0,61	
M06MR230	0,02	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,00	0,00	
%MA0200	0,01	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI0300	0,01	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra.....						0,64
Maquinaria.....						0,61
Otros.....						0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 387

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA030	m2		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERADO			
26.02.03			Demolición y levantado de aceras de baldosa de hormigón con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,01	h	Capataz	20,50	0,21	
O01OA070	0,08	h	Peón ordinario	21,36	1,71	
M05EN030	0,08	h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	30,31	2,42	
M06MR230	0,10	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,00	0,00	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
						Mano de obra..... 1,92
						Maquinaria..... 2,42
						Otros..... 0,20
TOTAL PARTIDA.....						4,54

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

E04SAM010	m2		SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x6 mm VERT. MANUAL			
26.02.04			Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
A03VM050	0,10	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	17,59	1,76	
E04AMQ030	1,00	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	4,46	4,46	
P01HAV190	0,11	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	64,02	7,04	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
						Mano de obra..... 0,48
						Materiales..... 12,56
						Otros..... 0,90
TOTAL PARTIDA.....						13,94

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

U04BH0011	m		BORDILLO HORMIGÓN - TRANSICIÓN VADO			
26.02.05			Pieza de transición para vado colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA140	0,20	h	Cuadrilla F	40,58	8,12	
P01HVM220	0,04	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	2,60	
P08XBH010	1,00	m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm	1,85	1,85	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
						Mano de obra..... 8,12
						Materiales..... 4,45
						Otros..... 0,65
TOTAL PARTIDA.....						13,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 388

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VBL010	m2		PAVIM. LOSA IGUAL AL EXISTENTE			
26.02.06			Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm, acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Losa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA090	0,48	h	Cuadrilla A	54,62	26,22	
P01HVM220	0,10	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	6,49	
P08XVL010	1,00	m2	Losa rectangular lisa color 50x50x8 cm	20,04	20,04	
A02A080	0,03	m3	MORTERO CEMENTO M-5	82,93	2,49	
P08XW020	1,00	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
%MA0200	0,56	%	Medios auxiliares	2,00	1,12	
%CI0300	0,57	%	Costes indirectos	3,00	1,71	
Mano de obra.....						26,22
Materiales.....						29,32
Otros.....						2,83
TOTAL PARTIDA.....						58,37

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

U17HSC0151	m2		PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN VÍA PÚBLICA			
26.02.07			Pintura reflexiva acrílica en cebraados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
M07AF030	0,02	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	0,00	0,00	
M08B020	0,02	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,00	0,00	
M11SP010	0,10	h	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,00	0,00	
P27EH012	0,72	kg	Pintura acrílica base acuosa	1,65	1,19	
P27EH040	0,48	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,53	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						4,67
Materiales.....						1,72
Otros.....						0,33
TOTAL PARTIDA.....						6,72

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

U04BH005	mI		BORDILLO HORMIGÓN GRIS 9-10x20 cm			
26.03.03			Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,20	h	Cuadrilla F	40,58	8,12	
P01HVM220	0,04	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	2,60	
P08XBH030	1,00	m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,85	1,85	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....						8,12
Materiales.....						4,45
Otros.....						0,65
TOTAL PARTIDA.....						13,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 389

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JARD02701	m2		PLANTAS TIPO SEDUM EN CUBIERTA EXTENSIVA			
26.03.04			Plantas tipo sedum en cubierta extensiva (mínimo 15 ud/m2) suministradas en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo a mano, abonado y primer riego. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB270	0,04	h	Oficial 1ª jardinería	19,82	0,79	
O01OB280	0,04	h	Peón jardinería	17,43	0,70	
P28EH001	1,00	u	Plantas tipo sedum	2,42	2,42	
P01DW050	0,02	m3	Agua	1,27	0,03	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
Mano de obra.....						1,49
Materiales.....						2,45
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						4,14

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

JARD02702	m2		JARDIN DE BAJO CONSUMO HÍDRICO			
26.03.05			Formacion de cesped por semilla, mezcla de Agrostis, Lolium Festuca y Poa, incluso suministro y extension de 20 cm. de tierra vegetal, drenaje formado por diferente granulometria de grava de 15 cm. de espesor, preparacion del terreno, abonado, siembra, mantillo, riego y primer corte, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos.			
O01OB270	0,04	h	Oficial 1ª jardinería	19,82	0,79	
O01OB280	0,10	h	Peón jardinería	17,43	1,74	
M10PN010	0,03	h.	Motoazada normal	0,00	0,00	
M10MR030	0,01	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,00	0,00	
P28DF060	0,10	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,68	0,07	
P28MP100	0,03	kg	Mezcla sem.césped tipo natural	2,92	0,09	
P28DA100	0,01	m3	Mantillo limpio cribado	16,85	0,17	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
Mano de obra.....						2,53
Materiales.....						0,33
Otros.....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						3,01

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

JARD02703	m2		JARDINERIA DE TEMPORADA			
26.03.06			Plantacion de plantas de temporada (MERIUN, VIBURNUN, LAVANDULA, LAURUS, MADROÑOS, ETC..) de 1-1,50 m. de altura, en contenedor con tutor, CONSIDERANDO 4 UNIDADES POR M2, incluso excavacion de hoyo según necesidades de cada planta, relleno de tierras, compactado, sistema de drenaje, seleccion de especies y primer riego. INCLUSO REALIZACION Y SEGUIMIENTO HASTA FINALIZAR LA OBRA. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
U13EH020	1,00	ud	LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.	2,94	2,94	
U13EH520	1,00	ud	SALVIA OFFICINALIS 0,4-0,6 CONT	6,95	6,95	
U13EH300	1,00	ud	VERONICA FILIFORMIS 10-15 cm.	1,86	1,86	
U13ED170	1,00	ud	YUCCA ALOIFOLIA 1-1,2 m. CONT.	27,24	27,24	
U13EE160	1,00	ud	E.JAPONICUS AUREA 0,6-0,8 m.CONT.	14,90	14,90	
%MA0200	0,54	%	Medios auxiliares	2,00	1,08	
%CI0300	0,55	%	Costes indirectos	3,00	1,65	
Mano de obra.....						20,48
Materiales.....						30,81
Otros.....						5,33
TOTAL PARTIDA.....						56,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 390

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JARD02704		UD	ARBOLADO POCO PORTE			
26.03.07			Plantacion de ARBOLES DE POCO PORTE y RAIZ (ACEBOS, LAUREL, ALISO, PRUNUS, ETC) de 1,50 m. de altura, en contenedor con tutor, incluso excavacion de hoyo según necesidades de cada planta, relleno de tierras, compactado, sistema de drenaje, seleccion de especies y primer riego. INCLUSO REALIZACION Y SEGUIMIENTO HASTA FINALIZAR LA OBRA. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
U13EB070	1,00	ud	LAURUS NOBILIS 2-2,5 m. CON.	50,01	50,01	
%MA0200	0,50	%	Medios auxiliares	2,00	1,00	
%CI0300	0,51	%	Costes indirectos	3,00	1,53	
Mano de obra.....						12,68
Maquinaria.....						1,49
Materiales.....						33,41
Otros.....						4,96
TOTAL PARTIDA.....						52,54

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

JARD02705		M2	AGRUPACIONES ARBUSTOS			
26.03.08			Plantacion de GRUPOS de ARBUSTOS y PLANTAS (MERIUN, VIBURNUN, LAVANDULA, LAURUS, TOMILLO, MANZANILLA, ANIS, ETC..) de 1 m. de altura, en contenedor con tutor, CONSIDERANDO 4 UNIDADES POR M2, incluso excavacion de hoyo según necesidades de cada planta, relleno de tierras, compactado, sistema de drenaje, seleccion de especies y primer riego. INCLUSO REALIZACION Y SEGUIMIENTO HASTA FINALIZAR LA OBRA. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
U13ED090	1,00	ud	PHOENIX CANARIENSIS 2-2,5 m. TR.CONT	93,71	93,71	
U13EE055	1,00	ud	BUXUS SEMP. ROTUNDIFOLIA 0,2-0,3 m	20,58	20,58	
U13EE140	1,00	ud	ESCALLONIA FLORIBUNDA 0,6-0,8 CONT.	14,90	14,90	
U13EF160	1,00	ud	PHYLADELPHUS CORONARIUS 0,8-1 C.	14,16	14,16	
%MA0200	1,43	%	Medios auxiliares	2,00	2,86	
%CI0300	1,46	%	Costes indirectos	3,00	4,38	
Mano de obra.....						62,05
Maquinaria.....						3,58
Materiales.....						70,83
Otros.....						14,13
TOTAL PARTIDA.....						150,59

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

U13PH040		m2	FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO <1000 m2			
26.03.09			Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OB270	0,80	h	Oficial 1ª jardinería	19,82	15,86	
O01OB280	0,80	h	Peón jardinería	17,43	13,94	
M10PN010	0,03	h.	Motoazada normal	0,00	0,00	
M10MR030	0,01	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,00	0,00	
P28DF060	0,10	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,68	0,07	
P28MP130	0,03	kg	Semilla de Cynodon Dactylon	12,10	0,36	
P28DA100	0,01	m3	Mantillo limpio cribado	16,85	0,17	
%MA0200	0,30	%	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI0300	0,31	%	Costes indirectos	3,00	0,93	
Mano de obra.....						29,80
Materiales.....						0,60
Otros.....						1,53
TOTAL PARTIDA.....						31,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 391

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BQ250		ml	ALCORQUE CHAPA ACERO			
26.03.10			Alcorque cuadrado, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 30 cm de altura, terminado. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130	0,40	h	Oficial 1ª cerrajero	20,00	8,00	
O01OB140	0,40	h	Ayudante cerrajero	18,80	7,52	
P13TP040	1,00	m	Pletina acero cortén 300/8 mm	10,34	10,34	
P01DW090	4,00	u	Pequeño material	1,35	5,40	
%MA0200	0,31	%	Medios auxiliares	2,00	0,62	
%CI0300	0,32	%	Costes indirectos	3,00	0,96	
Mano de obra.....						15,52
Materiales.....						15,74
Otros.....						1,58
TOTAL PARTIDA.....						32,84

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

U15BH020GEA		m	BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN PREFABRICADO			
26.03.11			Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, en piezas de 2,20 m de largo y 0,50 m de ancho, de color blanco. Altura según planos de proyecto. Incluidos medios auxiliares de fijación a pavimento.			
O01OA090	0,80	h	Cuadrilla A	54,62	43,70	
P01DW090	3,00	u	Pequeño material	1,35	4,05	
P29BH020GEA	1,00	m	Banco sin respaldo hormigón 2,20 m	130,00	130,00	
%MA0200	1,78	%	Medios auxiliares	2,00	3,56	
%CI0300	1,81	%	Costes indirectos	3,00	5,43	
Mano de obra.....						43,70
Materiales.....						134,05
Otros.....						8,99
TOTAL PARTIDA.....						186,74

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

U15A040GEA		ud	APARCAMIENTO 10 BICICLETAS MODULO HORMIGON PREFABRICADO			
26.03.12			Aparcamiento de bicicletas para 10 unidades, realizado en modulo de hormigón prefabricado de ancho 50 cm, en continuidad con banco (no incluido), con hendiduras para encaje de bicicleta y barra de atado superior, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares para fijación sobre pavimento.			
O01OA030	1,00	h	Oficial primera	25,26	25,26	
O01OA050	1,00	h	Ayudante	18,68	18,68	
O01OA070	0,50	h	Peón ordinario	21,36	10,68	
P29A040	1,00	u	Aparcamiento 10 bicicletas hormigón prefabricado, con barra	750,00	750,00	
P01DW090	12,00	u	Pequeño material	1,35	16,20	
%MA0200	8,21	%	Medios auxiliares	2,00	16,42	
%CI0300	8,37	%	Costes indirectos	3,00	25,11	
Mano de obra.....						54,62
Materiales.....						766,20
Otros.....						41,53
TOTAL PARTIDA.....						862,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 392

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03DD010	m2		ENCACHADO DRENANTE PERIMETRAL			
26.03.13			Encachado drenante sobre arranque de impermeabilización de fachada, 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.			
O01OA070	0,01	h	Peón ordinario	21,36	0,21	
M05PN010	0,02	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	34,46	0,69	
M07CB020	0,02	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,00	0,00	
M08NM020	0,01	h	Motoniveladora de 200 CV	0,00	0,00	
M08RN010	0,02	h	Rodillo compactador mixto 3000 kg a=120 cm	0,00	0,00	
P01AG130	0,20	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	6,63	1,33	
P01AG050	0,15	m3	Gravilla 20/40 mm	20,22	3,03	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	

Mano de obra.....	0,21
Maquinaria.....	0,69
Materiales.....	4,36
Otros.....	0,25
TOTAL PARTIDA.....	5,51

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

E02SA030	m3		RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
26.03.14			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, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	0,09	h	Peón ordinario	21,36	1,92	
P01AF040	1,70	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	6,47	11,00	
M08NM020	0,02	h	Motoniveladora de 200 CV	0,00	0,00	
M08RN020	0,10	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,00	0,00	
M08CA110	0,02	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,00	0,00	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,13	%	Costes indirectos	3,00	0,39	

Mano de obra.....	1,92
Materiales.....	11,00
Otros.....	0,65
TOTAL PARTIDA.....	13,57

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

E14AW060	m		ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
26.03.15			Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,18	h	Oficial primera	25,26	4,55	
P09W020	0,60	m2	Chapa de aluminio lacado	29,35	17,61	
P06SI130	2,25	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55	1,24	
A02A080	0,01	m3	MORTERO CEMENTO M-5	82,93	0,83	
P08MA030	0,40	kg	Adhesivo resina epoxi	5,74	2,30	
%MA0200	0,27	%	Medios auxiliares	2,00	0,54	
%CI0300	0,27	%	Costes indirectos	3,00	0,81	

Mano de obra.....	4,55
Materiales.....	21,98
Otros.....	1,35
TOTAL PARTIDA.....	27,88

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 394

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03CA0101 27.05		m3	CARGA Y TRANS. RESIDUOS POT. PELIGROSOS <20 km Carga y transporte de residuos potencialmente peligrosos valorables (basuras, residuos municipales, RCD mezclados.) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,16	h	Peón ordinario	21,36	3,42	
diM05PN010	0,07	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	2,23	
diM07CB020	0,34	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	8,13	
%MA0200	0,14	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
Mano de obra.....						3,42
Maquinaria.....						10,36
Otros.....						0,70
TOTAL PARTIDA.....						14,48

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

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

CAPÍTULO 28 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 28.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

E29HCM195 Ud ENSAYO BARRA DE ACERO CORRUGADO

28.01.01

Ensayo a realizar en laboratorio homologado sobre una muestra de barras de acero corrugado, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado simple, doblado/desdoblado, según UNE 36068; adherencia, según UNE 36740; límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura, según UNE-EN 10020 e identificación del fabricante, según UNE 36811. Incluso desplazamiento a obra y acta de resultados.

Control del acero: Código estructural.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos en laboratorio homologado. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Estudio y Programación de Control de Calidad.

Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

P32HCM010	2,00	u	Sección equivalente	16,24	32,48	
P32HCM050	2,00	u	Características geométricas	29,92	59,84	
P32HCM020	2,00	u	Doblado-desdoblado	10,57	21,14	
P32HCM140	2,00	u	Doblado simple	9,33	18,66	
P32HCM130	1,00	u	Características de adherencia	33,66	33,66	
P32HCM030	4,00	u	Propiedades de tracción	41,47	165,88	
%MA0200	3,32	%	Medios auxiliares	2,00	6,64	
%CI0300	3,38	%	Costes indirectos	3,00	10,14	

Materiales	331,66
Otros	16,78

TOTAL PARTIDA **348,44**

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

E29HCM198 Ud ENSAYO MALLA DE ACERO

28.01.02

Ensayo a realizar en laboratorio homologado sobre una muestra de malla de acero electrosoldado, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características geométricas de la malla, según UNE 36092 y resistencia al arrancamiento del nudo soldado, según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

Control de las armaduras: Código estructural.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Informe de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Estudio y Programación de Control de Calidad.

Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

P32HCM050	1,00	u	Características geométricas	29,92	29,92	
P32HCM060	1,00	u	Arrancamiento de nudos	32,22	32,22	
%MA0200	0,62	%	Medios auxiliares	2,00	1,24	
%CI0300	0,63	%	Costes indirectos	3,00	1,89	

Materiales	62,14
Otros	3,13

TOTAL PARTIDA **65,27**

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29HH215		Ud	ENSAYO DE RESISTENCIA HORMIGÓN			
28.01.03			Ensayo a realizar en laboratorio homologado sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, con medida del asiento con el cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 fabricación y curado de familia de 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura de las mismas en laboratorio según UNE-EN 12390-3 para la determinación de la resistencia característica a compresión. Incluso desplazamiento a obra y acta de resultados. Control del hormigón: Código estructural. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Acta de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Estudio y Programación de Control de Calidad. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32HH010	1,00	u	Toma de muestras	18,74	18,74	
P32HH040	1,00	u	Consistencia cono Abrams	28,02	28,02	
P32HH020	4,00	u	Fabricación y conservación probetas	24,04	96,16	
P32HH030	4,00	u	Refrentado probetas	6,01	24,04	
P32HH060	4,00	u	Resistencia a compresión	7,88	31,52	
%MA0200	1,98	%	Medios auxiliares	2,00	3,96	
%CI0300	2,02	%	Costes indirectos	3,00	6,06	
				Materiales		198,48
				Otros		10,02
				TOTAL PARTIDA		208,50

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

SUBCAPÍTULO 28.02 ESTRUCTURAS METÁLICAS

E29A050		u	ESPESOR RECUBRIMIENTO			
28.02.01			Ensayo para determinar el espesor de revestimientos no conductores aplicados sobre perfiles de acero mediante ensayo con medidor por corrientes de Foucault. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32RG030	1,00	u	Espesor del recubrimiento	86,68	86,68	
%MA0200	0,87	%	Medios auxiliares	2,00	1,74	
%CI0300	0,88	%	Costes indirectos	3,00	2,64	
				Materiales		86,68
				Otros		4,38
				TOTAL PARTIDA		91,06

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

E29A010		u	PROPIEDADES MECÁNICAS			
28.02.02			Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, el alargamiento de rotura y el índice de resiliencia, s/ UNE-EN ISO 6892-1:2010 y UNE-EN ISO 148-1:2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32A020	1,00	u	Resistencia a tracción	32,21	32,21	
P32A030	1,00	u	Alargamiento de rotura	82,00	82,00	
P32A050	1,00	u	Índice de resiliencia	29,76	29,76	
%MA0200	1,44	%	Medios auxiliares	2,00	2,88	
%CI0300	1,47	%	Costes indirectos	3,00	4,41	
				Materiales		143,97
				Otros		7,29
				TOTAL PARTIDA		151,26

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

E29A160		u	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES			
28.02.03			Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32A080	1,00	u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	294,24	294,24	
%MA0200	2,94	%	Medios auxiliares	2,00	5,88	
%CI0300	3,00	%	Costes indirectos	3,00	9,00	
				Materiales		294,24
				Otros		14,88
				TOTAL PARTIDA		309,12

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.03 AISLAMIENTOS, IMPERMEABILIZ. Y PLASTICOS						
E29FAA100		u	CONFORMIDAD AISLANTES			
28.03.01			Ensayo para la determinación de la conformidad de un aislante rígido, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la densidad aparente, s/ UNE-EN1602:2013, las características geométricas, s/ UNE-EN 822/3/4/5:2013, la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 826:2013, y la resistencia a flexión, s/ UNE-EN12089:2013. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FAA050	1,00	u	Densidad aparente	34,88	34,88	
P32FAA060	1,00	u	Resistencia a compresión	36,99	36,99	
P32FAA070	1,00	u	Características geométricas	32,30	32,30	
P32FAA080	1,00	u	Resistencia a flexión	40,24	40,24	
%MA0200	1,44	%	Medios auxiliares	2,00	2,88	
%CI0300	1,47	%	Costes indirectos	3,00	4,41	
				Materiales		144,41
				Otros.....		7,29
				TOTAL PARTIDA		151,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
E29FAA010		u	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA			
28.03.02			Ensayo para la determinación de la conductividad térmica de un material para aislamientos. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FAA030	1,00	u	Conductividad	47,44	47,44	
%MA0200	0,47	%	Medios auxiliares	2,00	0,94	
%CI0300	0,48	%	Costes indirectos	3,00	1,44	
				Materiales		47,44
				Otros.....		2,38
				TOTAL PARTIDA		49,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
E29FAA020		u	REACCIÓN AL FUEGO			
28.03.03			Ensayo para clasificación s/ UNE 23727.1990 de la reacción al fuego de un material de aislamiento. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FAA040	1,00	u	Comportamiento al calor	47,44	47,44	
P32FAA090	1,00	u	Inflamabilidad	65,94	65,94	
%MA0200	1,13	%	Medios auxiliares	2,00	2,26	
%CI0300	1,16	%	Costes indirectos	3,00	3,48	
				Materiales		113,38
				Otros.....		5,74
				TOTAL PARTIDA		119,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
E29FAI100		u	CONFORMIDAD LÁMINAS BITUMINOSAS			
28.03.04			Ensayo completo sobre láminas bituminosas, para su uso de acuerdo a los criterios de CTE-DB-HS1, comprendiendo la determinación del espesor y la masa s/UNE EN1849-1:2000, las propiedades de tracción y el alargamiento de rotura s/UNE 12311-1:2000, la comprobación de la plegabilidad a diferentes temperaturas, la resistencia al calor y la pérdida por calentamiento s/UNE 104281-6-3:1990, y el grado de absorción de agua s/UNE EN ISO 868:2003. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FAI010	1,00	u	Características geométricas	39,56	39,56	
P32FAI020	1,00	u	Tracción y alargamiento rotura	97,26	97,26	
P32FAI030	1,00	u	Plegabilidad	57,51	57,51	
P32FAI040	1,00	u	Resistencia al calor	54,62	54,62	
P32FAI050	1,00	u	Absorción agua	47,44	47,44	
P32FAI120	1,00	u	Pérdida por calentamiento	40,66	40,66	
%MA0200	3,37	%	Medios auxiliares	2,00	6,74	
%CI0300	3,44	%	Costes indirectos	3,00	10,32	
				Materiales		337,05
				Otros.....		17,06
				TOTAL PARTIDA		354,11

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.04 FACHADAS						
E29SC100		u	ESCORRENTÍA FACHADAS			
28.04.01			Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB520	3,00	h.	Equipo técnico laboratorio	71,23	213,69	
%MA0200	2,14	%	Medios auxiliares	2,00	4,28	
%CI0300	2,18	%	Costes indirectos	3,00	6,54	
				Mano de obra		213,69
				Otros		10,82
				TOTAL PARTIDA		224,51

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

SUBCAPÍTULO 28.05 CUBIERTAS

E29SC050		u	PRUEBA DE SERVICIO AZOTEAS			
28.05.01			Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB520	3,00	h.	Equipo técnico laboratorio	71,23	213,69	
%MA0200	2,14	%	Medios auxiliares	2,00	4,28	
%CI0300	2,18	%	Costes indirectos	3,00	6,54	
				Mano de obra		213,69
				Otros		10,82
				TOTAL PARTIDA		224,51

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

E29SC070		u	FUNCIONAMIENTO DESAGÜES AZOTEAS			
28.05.02			Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB520	0,50	h.	Equipo técnico laboratorio	71,23	35,62	
%MA0200	0,36	%	Medios auxiliares	2,00	0,72	
%CI0300	0,36	%	Costes indirectos	3,00	1,08	
				Mano de obra		35,62
				Otros		1,80
				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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 399

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.06 MORTEROS						
E29FMC080	u		LOTE CONTROL MORTERO 3 PROBETAS			
28.06.01			Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante toma de muestras conforme a UNE-EN 1015-2:1999+A12007, fabricación de 3 probetas y determinación de la consistencia del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-3:2000, determinación de la resistencia a flexión y a compresión conforme a UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007, determinación de la consistencia del mortero fresco por penetración del pistón conforme a UNE-EN 1015-4:1999, determinación de la densidad aparente del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-6:1999+A1:2007, determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-18:2003, densidad aparente en seco del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-10:2000, y resistencia a la adhesión de los morteros para revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes conforme a UNE-EN 1015-12:2000. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FMC100	3,00	u	Fabricación y conservación probeta	24,04	72,12	
P32FMC080	1,00	u	Contenido de cemento en peso	168,42	168,42	
P32FMC040	1,00	u	Adherencia al soporte	187,12	187,12	
P32FMC060	1,00	u	Consistencia	26,32	26,32	
P32FMC110	3,00	u	Resistencia a compresión	68,43	205,29	
P32FMC120	1,00	u	Densidad aparente	18,41	18,41	
P32FMC130	1,00	u	Absorción de agua	36,50	36,50	
%MA0200	7,14	%	Medios auxiliares	2,00	14,28	
%CI0300	7,28	%	Costes indirectos	3,00	21,84	
				Materiales		714,18
				Otros		36,12
				TOTAL PARTIDA		750,30

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

SUBCAPÍTULO 28.07 COMPONENTES MORTEROS						
E29FMC020	u		ANÁLISIS FÍSICO ÁRIDOS			
28.07.01			Comprobación de la conformidad de las características físicas de un árido para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la granulometría, s/ UNE-EN 933-1:2012, el equivalente de arena, s/ UNE-EN 933-8:2012+A1:2015, y las densidades y la absorción, s/ UNE-EN 1097-6:2015. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32HCR170	1,00	u	Densidad y absorción	26,58	26,58	
P32HCR120	1,00	u	Análisis granulométrico	20,66	20,66	
P32HCR130	1,00	u	Equivalente de arena	31,76	31,76	
%MA0200	0,79	%	Medios auxiliares	2,00	1,58	
%CI0300	0,81	%	Costes indirectos	3,00	2,43	
				Materiales		79,00
				Otros		4,01
				TOTAL PARTIDA		83,01

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

E29FMC030	u		ANÁLISIS QUÍMICO ÁRIDOS			
28.07.02			Comprobación de la conformidad de las características químicas de un árido para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar los contenidos en humus, compuestos de azufre y cloruros, s/UNE EN 1744-1:2010+A1:2013. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32HCR040	1,00	u	Contenido total de azufre	196,09	196,09	
P32HCR060	1,00	u	Contenido en cloruros	31,67	31,67	
P32HCR020	1,00	u	Contenido en humus	17,62	17,62	
%MA0200	2,45	%	Medios auxiliares	2,00	4,90	
%CI0300	2,50	%	Costes indirectos	3,00	7,50	
				Materiales		245,38
				Otros		12,40
				TOTAL PARTIDA		257,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 400

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29FMC040		u	ANÁLISIS MECÁNICO CEMENTOS			
28.07.03			Comprobación de la conformidad de las características mecánicas de un cemento para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 196-1:2005, y el tiempo de fraguado y la estabilidad en volumen, s/ UNE-EN 196-3:2005+A1:2009. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32HCC010	1,00	u	Resistencias mecánicas	98,40	98,40	
P32HCC020	1,00	u	Tiempo de fraguado	31,27	31,27	
P32HCC030	1,00	u	Expansión	38,50	38,50	
%MA0200	1,68	%	Medios auxiliares	2,00	3,36	
%CI0300	1,72	%	Costes indirectos	3,00	5,16	
				Materiales		168,17
				Otros		8,52
				TOTAL PARTIDA		176,69

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

E29FMC060		u	CONFORMIDAD AGUA			
28.07.04			Comprobación de la conformidad de un agua para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el pH, s/ UNE 83952:2008, la cantidad de sustancias disueltas, s/ UNE 83957:2008, la cantidad total de sulfatos, s/ UNE 83956:2008, la cantidad total de cloruros, s/ UNE 83958:2014, la cantidad de hidratos de carbono, s/ UNE 83959:2014, y la cantidad de aceites y grasas, s/ UNE 83960:2014. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32HCA010	1,00	u	Toma de muestras	98,00	98,00	
P32HCA020	1,00	u	Determinación del pH	6,00	6,00	
P32HCA030	1,00	u	Contenido en sustancias disueltas	29,64	29,64	
P32HCA050	1,00	u	Contenido en sulfatos	29,64	29,64	
P32HCA060	1,00	u	Contenido en cloruros	29,64	29,64	
P32HCA070	1,00	u	Contenido en hidratos de carbono	29,64	29,64	
P32HCA080	1,00	u	Contenido en aceites y grasas	29,64	29,64	
%MA0200	2,52	%	Medios auxiliares	2,00	5,04	
%CI0300	2,57	%	Costes indirectos	3,00	7,71	
				Materiales		252,20
				Otros		12,75
				TOTAL PARTIDA		264,95

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

SUBCAPÍTULO 28.08 YESOS

E29FMY070		u	CONFORMIDAD YESOS			
28.08.01			Comprobación de la conformidad, s/ UNE-EN 13279-1:2009, de yesos para la construcción, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el tiempo de principio de fraguado, la resistencia a flexión, la resistencia a compresión y la adherencia, s/ UNE-EN 13279-2:2014. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FMY110	1,00	u	Adherencia	18,32	18,32	
P32FMY050	1,00	u	Tiempo de fraguado	58,96	58,96	
P32FMY060	1,00	u	Resistencias mecánicas	74,97	74,97	
%MA0200	1,52	%	Medios auxiliares	2,00	3,04	
%CI0300	1,55	%	Costes indirectos	3,00	4,65	
				Materiales		152,25
				Otros		7,69
				TOTAL PARTIDA		159,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 401

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29FY100		u	CONFORMIDAD PREFABRICADOS DE YESO			
28.08.02			Ensayo para la determinación de la conformidad de prefabricados de yeso comprobando la densidad, pH, absorción de agua, geometría, resistencia a flexión, resistencia a impactos, dureza superficial, tolerancias dimensionales y contenido de humedad, conforme a UNE-EN 12859:2012 y UNE-EN 14246:2007. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FY010	1,00	u	Densidad aparente	38,37	38,37	
P32FY020	1,00	u	Determinación del pH	18,14	18,14	
P32FY030	1,00	u	Absorción de agua	47,47	47,47	
P32FY040	1,00	u	Características geométricas	38,37	38,37	
P32FY050	1,00	u	Resistencia a flexión	118,27	118,27	
P32FY060	1,00	u	Resistencia al impacto	72,02	72,02	
P32FY070	1,00	u	Dureza superficial	43,87	43,87	
P32FY080	1,00	u	Tolerancia dimensional	61,25	61,25	
P32FY090	1,00	u	Contenido de humedad	47,47	47,47	
%MA0200	4,85	%	Medios auxiliares	2,00	9,70	
%CI0300	4,95	%	Costes indirectos	3,00	14,85	
				Materiales		485,23
				Otros		24,55
				TOTAL PARTIDA		509,78

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

SUBCAPÍTULO 28.09 MATERIALES CERÁMICOS

E29FCF140		u	CONFORMIDAD LADRILLO A REVESTIR			
28.09.01			Ensayo para el control de ladrillos cerámicos para fábricas mediante la determinación de dimensiones conforme a UNE-EN 772-16:2011, volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática conforme a UNE-EN 772-3:1999, planeidad conforme a UNE-EN 772-20:2001, determinación de la resistencia a compresión conforme a UNE EN 772-1:2011, absorción de agua por capilaridad conforme a UNE-EN 772-11:2001, y determinación de la absorción de agua conforme a UNE 67027:1984 y UNE-EN 771-1:2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FCF010	1,00	u	Defectos estructurales	20,52	20,52	
P32FCF020	1,00	u	Características geométricas	31,25	31,25	
P32FCF030	1,00	u	Planicidad	42,07	42,07	
P32FCF050	1,00	u	Succión de agua	57,47	57,47	
P32FCF120	1,00	u	Resistencia a compresión	108,43	108,43	
%MA0200	2,60	%	Medios auxiliares	2,00	5,20	
%CI0300	2,65	%	Costes indirectos	3,00	7,95	
				Materiales		259,74
				Otros		13,15
				TOTAL PARTIDA		272,89

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

E29FCB050		u	CONFORMIDAD BOVEDILLAS			
28.09.02			Ensayo para la determinación de la conformidad de bovedillas de hormigón comprobando la resistencia a flexión conforme a UNE 67037:1999, la resistencia a compresión conforme a UNE 67038:1986, la planeidad conforme a UNE 43009, las características conforme a UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011 y las inclusiones calcáreas conforme a UNE 67039:1993. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FCB010	1,00	u	Resistencia a flexión	108,18	108,18	
P32FCB020	1,00	u	Resistencia a compresión	162,27	162,27	
P32FCB030	1,00	u	Planeidad	47,44	47,44	
P32FCB040	1,00	u	Espesor	15,54	15,54	
P32FCB050	1,00	u	Inclusiones calcáreas	90,15	90,15	
%MA0200	4,24	%	Medios auxiliares	2,00	8,48	
%CI0300	4,32	%	Costes indirectos	3,00	12,96	
				Materiales		423,58
				Otros		21,44
				TOTAL PARTIDA		445,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 402

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29FCN170		u	CONFORMIDAD BALDOSAS NO ESMALTADAS			
28.09.03			Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas no esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial, la absorción de agua, la resistencia a la flexión y la carga de rotura, la resistencia a la abrasión profunda, la resistencia química, la resistencia a las manchas, la dilatación térmica lineal, el choque térmico, la dilatación por humedad, la resistencia a la helada, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN ISO 10545. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FCE010	1,00	u	Características geométricas	61,23	61,23	
P32FCE020	1,00	u	Defectos superficiales	78,37	78,37	
P32FCE030	1,00	u	Dilatación por humedad	96,61	96,61	
P32FCE040	1,00	u	Heladicidad	204,26	204,26	
P32FCE050	1,00	u	Absorción de agua	67,58	67,58	
P32FCE070	1,00	u	Resistencia a las manchas	46,85	46,85	
P32FCE080	1,00	u	Resistencia química	62,27	62,27	
P32FCE100	1,00	u	Dilatación térmica lineal	96,61	96,61	
P32FCE120	1,00	u	Resistencia a flexión y carga rotura	60,79	60,79	
P32FCE160	1,00	u	Choque térmico	59,97	59,97	
P32FCE170	1,00	u	Resistencia al deslizamiento	9,28	9,28	
P32FCN100	1,00	u	Resistencia a la abrasión profunda	98,34	98,34	
%MA0200	9,42	%	Medios auxiliares	2,00	18,84	
%CI0300	9,61	%	Costes indirectos	3,00	28,83	
				Materiales		942,16
				Otros		47,67
				TOTAL PARTIDA		989,83

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

E29FCE180		u	CONFORMIDAD BALDOSAS ESMALTADAS			
28.09.04			Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial, la absorción de agua, la resistencia a la flexión y la carga de rotura, la resistencia a la abrasión superficial, la resistencia química, la resistencia a las manchas, la dilatación térmica lineal, el choque térmico, la dilatación por humedad, la resistencia al cuarteo, la resistencia a la helada, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN ISO 10545. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FCE010	1,00	u	Características geométricas	61,23	61,23	
P32FCE020	1,00	u	Defectos superficiales	78,37	78,37	
P32FCE030	1,00	u	Dilatación por humedad	96,61	96,61	
P32FCE040	1,00	u	Heladicidad	204,26	204,26	
P32FCE050	1,00	u	Absorción de agua	67,58	67,58	
P32FCE060	1,00	u	Resistencia al cuarteo	126,67	126,67	
P32FCE070	1,00	u	Resistencia a las manchas	46,85	46,85	
P32FCE080	1,00	u	Resistencia química	62,27	62,27	
P32FCE100	1,00	u	Dilatación térmica lineal	96,61	96,61	
P32FCE110	1,00	u	Resistencia a la abrasión superficial	98,34	98,34	
P32FCE120	1,00	u	Resistencia a flexión y carga rotura	60,79	60,79	
P32FCE160	1,00	u	Choque térmico	59,97	59,97	
P32FCE170	1,00	u	Resistencia al deslizamiento	9,28	9,28	
%MA0200	10,69	%	Medios auxiliares	2,00	21,38	
%CI0300	10,90	%	Costes indirectos	3,00	32,70	
				Materiales		1.068,83
				Otros		54,08
				TOTAL PARTIDA		1.122,91

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.10 SUELOS						
E29FCN1701		u	RESBALADICIDAD SUELOS IN SITU			
28.10.01			Ensayo para la determinación de la conformidad de suelos in situ, comprobando la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, conforme a UNE-EN ISO 10545. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32FCE1701	1,00	u	resbaladidad suelos in situ	59,28	59,28	
%MA0200	0,59	%	Medios auxiliares	2,00	1,18	
%CI0300	0,60	%	Costes indirectos	3,00	1,80	
				Materiales.....		59,28
				Otros.....		2,98
				TOTAL PARTIDA.....		62,26

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

SUBCAPÍTULO 28.11 INSTALACIONES

SAN01	ud.	PRUEBAS. SANEAMIENTO. (De presión Interior).
28.11.01		ud. Prueba de presión interior y de estanquidad por tramos de la red de saneamiento (por tramo entre arquetas o puntos singulares). Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.
FONT01	ud.	PRUEBAS. FONTANERÍA. (Parciales / Finales).
28.11.02		ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.
ELEC01	ud.	PRUEBAS. ELECTRICIDAD TELECOMUNICACIONES. (Parciales / Finales).
28.11.03		ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECLIM01 28.11.04		ud.	PRUEBAS. CLIMATIZACION. (Parciales / Finales). ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Prueba de estanqueidad del circuito frigorífico, estas pruebas serán realizadas siempre con presión positiva. 02. Limpieza de circuitos frigoríficos a base de una corriente de gas Nitrógeno seco. 03. Deshidratado por vacío de la instalación de VRV. 04. Pruebas de las redes de conductos. 05. Pruebas de unidades terminales y elementos de difusión. 06. Pruebas de libre dilatación a la temperatura de tarado de los elementos de seguridad. Comprobación de ausencia de deformaciones en el periodo de enfriamiento. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto. Todos los ensayos y pruebas quedarán reflejadas en PROTOCOLO DE PRUEBAS Y ENSAYOS, que deberá entregar la empresa instaladora a la Dirección Facultativa para su aceptación y revisión, y posteriormente entregar a la Dirección de Obra en el acto de Recepción Provisional, con indicación de las condiciones en las que se efectuaron y los resultados. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
VENT01 28.11.05		ud.	PRUEBAS. VENTILACIÓN. (Parciales / Finales). ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.			
ELEV01 28.11.06		ud.	PRUEBAS. ELEVACION. (Parciales / Finales). ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.			
PCI01 28.11.07		ud.	PRUEBAS. CONTRA INCENDIOS. (Parciales/ Finales). ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EST01		ud.	PRUEBAS. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. (Parciales / Finales).			
28.11.08			ud. Procedimientos de pruebas parciales y finales y puesta en marcha de la instalación, según normativa vigente, para superficies de menos de 7.00 m2 de captación solar. Realizada por instaladores especialistas en Energía Solar Térmica. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.			

SUBCAPÍTULO 28.12 CARPINTERÍAS

E29CC090		u	CONFORMIDAD CARPINTERÍA METÁLICA			
28.12.01			Ensayo para determinar la conformidad de las carpinterías de aluminio o PVC, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la permeabilidad al aire, s/UNE-EN 12207:2017; la estanqueidad al agua, s/UNE-EN 12208:2000 y la resistencia al viento s/UNE-EN 12210:2017.			
P32CC080	1,00	u	Prueba de permeabilidad al aire	172,95	172,95	
P32CC090	1,00	u	Prueba de estanqueidad al agua	185,78	185,78	
P32CC100	1,00	u	Prueba de resistencia al viento	205,54	205,54	
%MA0200	5,64	%	Medios auxiliares	2,00	11,28	
%CI0300	5,76	%	Costes indirectos	3,00	17,28	
				Materiales		564,27
				Otros		28,56
				TOTAL PARTIDA		592,83

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

E29CV040		u	CONFORMIDAD VIDRIOS			
28.12.02			Ensayo para la determinación de la conformidad de vidrios para carpinterías de cualquier tipo, con la determinación de la planicidad, s/ UNE-EN 572-2:2012 ó UNE-EN 572-3/4/5/6/7:2012, la resistencia al impacto, s/ UNE-EN 572-1:2012, y la resistencia a la inmersión en agua en ebullición, s/ UNE-EN 572-1:2012. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.			
P32CV010	1,00	u	Planicidad	68,39	68,39	
P32CV020	1,00	u	Resistencia al impacto	196,79	196,79	
P32CV030	1,00	u	Resistencia al agua en ebullición	115,45	115,45	
%MA0200	3,81	%	Medios auxiliares	2,00	7,62	
%CI0300	3,88	%	Costes indirectos	3,00	11,64	
				Materiales		380,63
				Otros		19,26
				TOTAL PARTIDA		399,89

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

SUBCAPÍTULO 28.13 RUIDO

E29SR090		u	COMPROBACIÓN ADECUACIÓN ACTIVIDAD A PROYECTO ACÚSTICO			
28.13.01			Toma de medidas in situ para comprobar la adecuación de una actividad a su proyecto acústico, teniendo en cuenta los niveles de ruido producidos por las instalaciones propias de la actividad, el aislamiento acústico a ruido aéreo respecto de colindantes, el aislamiento acústico de fachadas y medianeras, y el aislamiento acústico de forjados.			
P32SR130	1,00	u	Comprobación adecuación actividad a proyecto acústico	1.200,00	1.200,00	
%MA0200	12,00	%	Medios auxiliares	2,00	24,00	
%CI0300	12,24	%	Costes indirectos	3,00	36,72	
				Materiales		1.200,00
				Otros		60,72
				TOTAL PARTIDA		1.260,72

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

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 28.14 SALUBRIDAD						
E29L010		u	ANÁLISIS LABORATORIO DE PARÁMETRO EN MUESTRA DE AGUA			
28.14.01			Análisis de un parámetro en agua realizado en laboratorio autorizado o de la EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales), incluyendo toma de muestra de 1 litro debidamente embotellado y etiquetado.			
O01OB170	0,25	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB180	0,25	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	4,79	
P32L010	1,00	u	Análisis paramétrico del agua laboratorio de la EDAR	22,81	22,81	
%MA0200	0,33	%	Medios auxiliares	2,00	0,66	
%CI0300	0,34	%	Costes indirectos	3,00	1,02	
Mano de obra.....						10,05
Materiales.....						22,81
Otros.....						1,68
TOTAL PARTIDA.....						34,54

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

E29L020		u	ANÁLISIS PARAMÉTRICO CONTROL LEGIONELA			
28.14.02			Análisis de control para la detección y enumeración de cultivo de Legionela, incluyendo toma de muestra para el mismo.			
O01OB170	1,50	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	31,55	
O01OB180	1,50	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	28,74	
P32L020	1,00	u	Ensayo laboratorio detección de Legionela	65,00	65,00	
%MA0200	1,25	%	Medios auxiliares	2,00	2,50	
%CI0300	1,28	%	Costes indirectos	3,00	3,84	
Mano de obra.....						60,29
Materiales.....						65,00
Otros.....						6,34
TOTAL PARTIDA.....						131,63

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

SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

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

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 408

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01A070		ud	MANDIL SOLDADURA			
29.01.06			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IC050	1,00	ud	Mandil cuero para soldador	16,22	16,22	
%MA0200	0,16	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI0300	0,17	%	Costes indirectos	3,00	0,51	
				Materiales		16,22
				Otros		0,83
				TOTAL PARTIDA		17,05

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

diS01A080		ud	CHALECO REFLECTANTE			
29.01.07			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IC070	1,00	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46	13,46	
%MA0200	0,13	%	Medios auxiliares	2,00	0,26	
%CI0300	0,14	%	Costes indirectos	3,00	0,42	
				Materiales		13,46
				Otros		0,68
				TOTAL PARTIDA		14,14

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

diS01B020		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
29.01.08			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IA070	1,00	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,33	23,33	
%MA0200	0,23	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI0300	0,24	%	Costes indirectos	3,00	0,72	
				Materiales		23,33
				Otros		1,18
				TOTAL PARTIDA		24,51

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

diS01C050		ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
29.01.09			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IA150	1,00	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,12	25,12	
%MA0200	0,25	%	Medios auxiliares	2,00	0,50	
%CI0300	0,26	%	Costes indirectos	3,00	0,78	
				Materiales		25,12
				Otros		1,28
				TOTAL PARTIDA		26,40

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

diS01E010		ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
29.01.10			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IA250	1,00	ud	Orejeras antiruido	11,88	11,88	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
				Materiales		11,88
				Otros		0,60
				TOTAL PARTIDA		12,48

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

Página 409

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

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

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 410

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S03A070		u	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
29.01.16			Gafas protectoras contra impactos, incolores (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31IA120	0,33	u	Gafas protectoras	8,06	2,66	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
				Materiales		2,66
				Otros		0,15
				TOTAL PARTIDA		2,81

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

S03A090		u	GAFAS ANTIPOLVO			
29.01.17			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31IA140	0,33	u	Gafas antipolvo	7,87	2,60	
%MA0200	0,03	%	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI0300	0,03	%	Costes indirectos	3,00	0,09	
				Materiales		2,60
				Otros		0,15
				TOTAL PARTIDA		2,75

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

S03A115		u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE			
29.01.18			Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31IA170	1,00	u	Mascarilla celulosa desechable	0,20	0,20	
				Materiales		0,20
				TOTAL PARTIDA		0,20

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

S03B010		u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
29.01.19			Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31IC010	0,25	u	Faja protección lumbar	22,34	5,59	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
				Materiales		5,59
				Otros		0,30
				TOTAL PARTIDA		5,89

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

S03B150		u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD			
29.01.20			Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31IC150	1,00	u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	3,53	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
				Materiales		3,53
				Otros		0,20
				TOTAL PARTIDA		3,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 411

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S03D180		u	PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD			
29.01.21			Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31IP180	0,50	u	Pantalón alta visibilidad	10,13	5,07	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
Materiales						5,07
Otros						0,25
TOTAL PARTIDA						5,32

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

SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

diS02B040		m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
29.02.01			Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CB100	1,00	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,25	7,25	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Materiales						7,25
Otros						0,35
TOTAL PARTIDA						7,60

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

S02BV080		u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m			
29.02.02			Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,05	h	Ayudante	18,68	0,93	
O01OA070	0,05	h	Peón ordinario	21,36	1,07	
P31CB220	0,20	u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	219,00	43,80	
%MA0200	0,46	%	Medios auxiliares	2,00	0,92	
%CI0300	0,47	%	Costes indirectos	3,00	1,41	
Mano de obra						2,00
Materiales						43,80
Otros						2,33
TOTAL PARTIDA						48,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

S02BV090		u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m			
29.02.03			Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,05	h	Ayudante	18,68	0,93	
O01OA070	0,05	h	Peón ordinario	21,36	1,07	
P31CB210	0,20	u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00	159,40	
%MA0200	1,61	%	Medios auxiliares	2,00	3,22	
%CI0300	1,65	%	Costes indirectos	3,00	4,95	
Mano de obra						2,00
Materiales						159,40
Otros						8,17
TOTAL PARTIDA						169,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 412

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D020 29.02.04	m		PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CR020	1,10	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	1,20	
diP31CR040	0,10	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,07	12,91	
diP31CR050	0,80	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,40	0,32	
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA070	0,30	h	Peón ordinario	21,36	6,41	
%MA0200	0,28	%	Medios auxiliares	2,00	0,56	
%CI0300	0,29	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
Mano de obra.....						13,99
Materiales.....						14,43
Otros.....						1,43
TOTAL PARTIDA.....						29,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diS02D060 29.02.05	m2		PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG. 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CR020	0,25	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	0,27	
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
O01OA070	0,15	h	Peón ordinario	21,36	3,20	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						6,99
Materiales.....						0,27
Otros.....						0,35
TOTAL PARTIDA.....						7,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

diS02D070 29.02.06	m2		PROTECC.VACIO HUECO RED SEG. Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general 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 del hueco protegida. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CR020	0,50	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,09	0,55	
O01OA030	0,15	h	Oficial primera	25,26	3,79	
%MA0200	0,04	%	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CI0300	0,04	%	Costes indirectos	3,00	0,12	
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
Mano de obra.....						5,93
Materiales.....						0,55
Otros.....						0,20
TOTAL PARTIDA.....						6,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 413

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D180		m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
29.02.07			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CR070	0,35	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96	0,34	
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA070	0,30	h	Peón ordinario	21,36	6,41	
%MA0200	0,14	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
Mano de obra.....						13,99
Materiales.....						0,34
Otros.....						0,73
TOTAL PARTIDA.....						15,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

diS02D120		m	BARAND.1 m "SARGENTO" FORJADO			
29.02.08			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CB120	0,10	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,56	1,36	
diP31CB040	0,01	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	219,79	2,20	
O01OA030	0,30	h	Oficial primera	25,26	7,58	
O01OA070	0,30	h	Peón ordinario	21,36	6,41	
%MA0200	0,18	%	Medios auxiliares	2,00	0,36	
%CI0300	0,18	%	Costes indirectos	3,00	0,54	
Mano de obra.....						13,99
Materiales.....						3,56
Otros.....						0,90
TOTAL PARTIDA.....						18,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diS02F010		ud	EXTINTOR CO2 6 KG			
29.02.09			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CI040	1,00	ud	Extintor CO2 6 kg	76,85	76,85	
%MA0200	0,77	%	Medios auxiliares	2,00	1,54	
%CI0300	0,78	%	Costes indirectos	3,00	2,34	
Materiales.....						76,85
Otros.....						3,88
TOTAL PARTIDA.....						80,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

diS02F020		ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
29.02.10			Extintor manual AFGP de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31CI050	1,00	ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	48,30	48,30	
%MA0200	0,48	%	Medios auxiliares	2,00	0,96	
%CI0300	0,49	%	Costes indirectos	3,00	1,47	
Materiales.....						48,30
Otros.....						2,43
TOTAL PARTIDA.....						50,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 414

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01SH030 29.02.11		ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IS041	1,00	ud	Punto de anclaje fijo	12,00	12,00	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%C0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
O01OA030	0,10	h	Oficial primera	25,26	2,53	
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
						<hr/>
Mano de obra.....						4,67
Materiales.....						12,00
Otros.....						0,60
TOTAL PARTIDA.....						17,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diS01SI030 29.02.12		ud	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IS079	0,20	ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	202,61	40,52	
%MA0200	0,41	%	Medios auxiliares	2,00	0,82	
%C0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
						<hr/>
Materiales.....						40,52
Otros.....						2,05
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

diS01SI050 29.02.13		ud	EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IS082	0,20	ud	Equipo construcciones metálicas	373,44	74,69	
%MA0200	0,75	%	Medios auxiliares	2,00	1,50	
%C0300	0,76	%	Costes indirectos	3,00	2,28	
						<hr/>
Materiales.....						74,69
Otros.....						3,78
TOTAL PARTIDA.....						78,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diS01SI060 29.02.14		ud	EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura en forjados o cubiertas inclinadas, formado por una percha de acero, una eslinga, un arnés y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36-EN 696-EN 353-2 s/R.D 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31IS083	0,10	ud	Cjto. 1percha+ 1eslinga+1arnes	264,10	26,41	
diP31IS084	1,00	ud	Tubo cónico perdido	7,65	7,65	
O01OA030	0,20	h	Oficial primera	25,26	5,05	
O01OA070	0,20	h	Peón ordinario	21,36	4,27	
%MA0200	0,43	%	Medios auxiliares	2,00	0,86	
%C0300	0,44	%	Costes indirectos	3,00	1,32	
						<hr/>
Mano de obra.....						9,32
Materiales.....						34,06
Otros.....						2,18
TOTAL PARTIDA.....						45,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 415

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR						
S01B0301	mes		ALQUILER CASETA ASEO 16,25 m2			
29.03.01			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.50x2,50x2,50 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31BC030	1,00	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 6.50x2.50	216,72	216,72	
P31BC340	0,09	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	2.000,00	180,00	
%MA0200	3,97	%	Medios auxiliares	2,00	7,94	
%CI0300	4,05	%	Costes indirectos	3,00	12,15	
Materiales.....						396,72
Otros.....						20,09
TOTAL PARTIDA.....						416,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

S01B0302	mes		ALQUILER CASETA VESTUARIO 18,75 m2			
29.03.02			Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario en obra de 7,50x2,50x2,55 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventanas de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31BC0301	1,00	u	Alquiler mes caseta prefabricada vestuario 7,50x2,50	176,52	176,52	
P31BC340	0,20	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	2.000,00	400,00	
%MA0200	5,77	%	Medios auxiliares	2,00	11,54	
%CI0300	5,88	%	Costes indirectos	3,00	17,64	
Materiales.....						576,52
Otros.....						29,18
TOTAL PARTIDA.....						605,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

S01B0303	mes		ALQUILER CASETA COMEDOR 20,00 m2			
29.03.03			Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra de 8,00x2,50x2,55 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autobextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31BC0302	1,00	u	Alquiler mes caseta prefabricada comedor 8,00x2,50	269,25	269,25	
P31BC340	0,20	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	2.000,00	400,00	
%MA0200	6,69	%	Medios auxiliares	2,00	13,38	
%CI0300	6,83	%	Costes indirectos	3,00	20,49	
Materiales.....						669,25
Otros.....						33,87
TOTAL PARTIDA.....						703,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Mano de obra.....	42,72
Materiales.....	384,18
Otros.....	21,59
TOTAL PARTIDA.....	448,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Mano de obra.....	42,72
Materiales.....	2.313,24
Otros.....	119,21
TOTAL PARTIDA.....	2.475,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 417

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03D030		u	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
29.03.07			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31BM080	3,00	ud	Mesa melamina para 8 personas	173,28	519,84	
diP31BM090	24,00	ud	Banco madera para 2 personas	89,08	2.137,92	
diP31BM060	2,00	ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72	183,44	
diP31BM100	2,00	ud	Depósito-cubo basuras	27,11	54,22	
%MA0200	28,95	%	Medios auxiliares	2,00	57,90	
%CI0300	29,53	%	Costes indirectos	3,00	88,59	
Materiales						2.895,42
Otros						146,49
TOTAL PARTIDA						3.041,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

diS03D040		u	AMUEBLAMIENTO PROV.OFICINA			
29.03.08			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
E30OD030	3,00	u	MESA CON CAJÓN Y ARCHIVO 160x160 cm	147,02	441,06	
E30OD370	2,00	u	ARMARIO ESTANTERÍA 2 ENTREPAÑOS 80x44x121 cm	207,03	414,06	
%MA0200	8,55	%	Medios auxiliares	2,00	17,10	
%CI0300	8,72	%	Costes indirectos	3,00	26,16	
Mano de obra						116,12
Materiales						739,00
Otros						43,26
TOTAL PARTIDA						898,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

diS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO			
29.03.09			Material sanitario para curas y primeros auxilios. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31BM180	1,00	ud	Material sanitario	179,44	179,44	
%MA0200	1,79	%	Medios auxiliares	2,00	3,58	
%CI0300	1,83	%	Costes indirectos	3,00	5,49	
Materiales						179,44
Otros						9,07
TOTAL PARTIDA						188,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Página 418

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 419

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S04A090		u	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO			
29.04.06			Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
P31W080	4,00	h	Revisión quincenal andamio	56,62	226,48	
%MA0200	2,26	%	Medios auxiliares	2,00	4,52	
%CI0300	2,31	%	Costes indirectos	3,00	6,93	
				Materiales		226,48
				Otros.....		11,45
				TOTAL PARTIDA		237,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 29.05 SEÑALIZACION

diS02A260		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
29.05.01			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", il/colocación. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
diP31SC030	1,00	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02	9,02	
%MA0200	0,11	%	Medios auxiliares	2,00	0,22	
%CI0300	0,11	%	Costes indirectos	3,00	0,33	
				Mano de obra.....		2,14
				Materiales		9,02
				Otros.....		0,55
				TOTAL PARTIDA		11,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

diS02A200		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
29.05.02			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SB040	1,00	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,04	6,04	
%MA0200	0,06	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI0300	0,06	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
				Materiales		6,04
				Otros.....		0,30
				TOTAL PARTIDA		6,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diS02A270		ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
29.05.03			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV290	0,50	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47	5,24	
%MA0200	0,05	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CI0300	0,05	%	Costes indirectos	3,00	0,15	
				Materiales		5,24
				Otros.....		0,25
				TOTAL PARTIDA		5,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diS02A010		ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
29.05.04			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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV010	1,00	ud	Señal peligro 1,35 m.	34,10	34,10	
%MA0200	0,34	%	Medios auxiliares	2,00	0,68	
%CI0300	0,35	%	Costes indirectos	3,00	1,05	
				Materiales		34,10
				Otros.....		1,73
				TOTAL PARTIDA		35,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 420

Centro de Atención Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A040 29.05.05		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV040	1,00	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	36,62	36,62	
%MA0200	0,37	%	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CI0300	0,37	%	Costes indirectos	3,00	1,11	
				Materiales		36,62
				Otros		1,85
				TOTAL PARTIDA		38,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diS02A090 29.05.06		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV090	1,00	ud	Panel direccional 1,95x0,95	40,20	40,20	
%MA0200	0,40	%	Medios auxiliares	2,00	0,80	
%CI0300	0,41	%	Costes indirectos	3,00	1,23	
				Materiales		40,20
				Otros		2,03
				TOTAL PARTIDA		42,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

diS02A100 29.05.07		ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV100	1,00	ud	Señal obligación con soporte	11,99	11,99	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
				Materiales		11,99
				Otros		0,60
				TOTAL PARTIDA		12,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diS02A120 29.05.08		ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV120	1,00	ud	Señal prohibición con soporte	11,99	11,99	
%MA0200	0,12	%	Medios auxiliares	2,00	0,24	
%CI0300	0,12	%	Costes indirectos	3,00	0,36	
				Materiales		11,99
				Otros		0,60
				TOTAL PARTIDA		12,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diS02A170 29.05.09		ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
diP31SV170	1,00	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,81	14,81	
%MA0200	0,15	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CI0300	0,15	%	Costes indirectos	3,00	0,45	
				Materiales		14,81
				Otros		0,75
				TOTAL PARTIDA		15,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

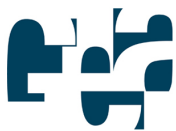
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Página 421

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S05A050		u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE			
29.05.10			Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	21,36	2,14	
P31SB080	0,25	u	Baliza luminosa intermitente	20,50	5,13	
%MA0200	0,07	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI0300	0,07	%	Costes indirectos	3,00	0,21	
Mano de obra.....						2,14
Materiales.....						5,13
Otros.....						0,35
TOTAL PARTIDA						7,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS



4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA							
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, incluso carga en camión, incluida parte proporcional de medios auxiliares.									
	Parcela	1	3.695,00			3.695,00			
						3.695,00			
							3.695,00	1,14	4.212,30
01.02	m	LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO							
Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.									
		1	40,13			40,13			
		1	80,28			80,28			
							120,41	11,36	1.367,86
01.03	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA							
Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.									
	Zona forjado sanitario	1	476,00	1,40		666,40			
	Zona sotano	1	1.725,00	3,00		5.175,00			
							5.841,40	2,60	15.187,64
01.04	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA							
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, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.									
	Relleno zona delantera	1	11,60	6,00		69,60			
	Relleno zona lateral izda	1	7,50	3,65		27,38			
	Relleno zonal lateral derecha	1	25,20	11,00		277,20			
							374,18		
							374,18	13,57	5.077,62
01.05	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE							
Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, incluida carga y transporte de tierras acopiadas con dumper a pie de tajo, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.									
	Sobre muros 2 caras	1	164,00			164,00			
							164,00	30,52	5.005,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 425

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
--- Vigas Riostras									
Tipo V.A.									
43-28		1	2,70	0,40	0,60	0,65			
28-15		1	5,15	0,40	0,60	1,24			
15-02		1	1,76	0,40	0,60	0,42			
52-38		1	2,70	0,40	0,60	0,65			
15-14		1	1,65	0,40	0,60	0,40			
							3,36		
01-02		1	2,10	0,40	0,60	0,50			
02-03		1	6,10	0,40	0,60	1,46			
03-04		1	4,80	0,40	0,60	1,15			
04-05		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
05-06		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
06-07		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
07-08		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
08-09		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
09-10		1	6,00	0,40	0,60	1,44			
10-11		1	2,35	0,40	0,60	0,56			
11-12		1	1,30	0,40	0,60	0,31			
12-13		1	4,55	0,40	0,60	1,09			
13-Muro		1	4,75	0,40	0,60	1,14			
							14,85		
51-52		1	1,80	0,40	0,60	0,43			
52-53		1	3,90	0,40	0,60	0,94			
53-54		1	4,85	0,40	0,60	1,16			
54-55		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
							3,56		
72-73		1	2,15	0,40	0,60	0,52			
72-67		1	1,70	0,40	0,60	0,41			
67-62		1	1,70	0,40	0,60	0,41			
62-57		1	1,70	0,40	0,60	0,41			
57-44		1	2,60	0,40	0,60	0,62			
							2,37		
46-59		1	2,60	0,40	0,60	0,62			
59-64		1	1,70	0,40	0,60	0,41			
34-69		1	1,70	0,40	0,60	0,41			
69-74		1	1,70	0,40	0,60	0,41			
74-79		1	2,60	0,40	0,60	0,62			
Arranque escalera		1	1,50	0,40	0,60	0,36			
							2,83		
S ·									
Tipo V.B.									
56-57		1	4,50	0,60	0,60	1,62			
57-58		1	4,50	0,60	0,60	1,62			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Viga V.LE	1	12,10	0,60	3,00	21,78			
	Viga VB	1	4,85	0,60	3,00	8,73			
	Vigas medianeras								
	VS80	1	5,60	0,60	0,50	1,68			
		1	5,60	0,60	0,80	2,69			
		1	22,00	0,60	0,50	6,60			
		1	22,00	0,60	0,80	10,56			
	VS100	1	10,00	0,70	0,50	3,50			
		1	10,00	0,70	1,00	7,00			
		1	42,30	0,70	0,50	14,81			
		1	42,30	0,70	1,00	29,61			
	VS120	1	13,20	0,80	0,50	5,28			
		1	13,20	0,80	1,20	12,67			
						667,58		12,06	8.051,01

01.09 m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 g/m2

Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de polipropileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con p.p. de medios auxiliares, con un gramaje de 200 g/m2, colocado en la explanación de carreteras. Geotextil con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

--- Zapatas

38-52	2	1,40	1,40	3,92
50	1	1,40	2,00	2,80
02-03-04-05-06-07-08	8	1,50	2,20	26,40
09-10-11-12-13	5	1,50	2,20	16,50
31-48-49	3	1,50	1,60	7,20
45	1	1,50	2,50	3,75
78	1	1,60	2,00	3,20
24-25	2	1,80	2,30	8,28
59-64-69-74	4	1,90	2,20	16,72
30	1	2,00	2,60	5,20
26-36-37-41-51	5	2,20	2,80	30,80
57-58-62-63-67-68	2	2,20	1,00	4,40
72-73	2	2,20	2,30	10,12
28-29-33-34-42	5	2,40	2,40	28,80
15	1	2,40	2,90	6,96
35-40-54	3	2,60	2,50	19,50
82-83-84-85	5	2,60	2,60	33,80
32-39-53	3	2,80	2,70	22,68
23	1	2,80	3,20	8,96
16-17-18-19	4	3,40	3,50	47,60
20-21-22	3	3,30	3,50	34,65

342,24

342,24 1,66 568,12

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
01.10	m3	TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA							
	Transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga. (Canon vertido incluido en gestion de residuos).								
	Desbroce	1	3.695,00		0,10	369,50			
	Excavacion vaciado	1	3.253,90			3.253,90			
	Excavacion pozos	1	870,90			870,90			
	Excavacion zanjas	1	667,58			667,58			
	Esponjamiento (30%)	0,3	5.160,00			1.548,00			
							6.709,88	1,26	8.454,45
01.11	ud	COMPROBACIÓN TOPOGRÁFICA							
	Comprobación topográfica in situ de las cotas del edificio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
							1,00	544,97	544,97
TOTAL CAPÍTULO 1.....									70.742,97

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Tipo SM								
		2	17,20	0,25	2,50	21,50			
	Tipo L	1	3,50	0,20	2,50	1,75			
							23,25		
	Zapatillas urbanización								
	E01-E04	4	1,20	0,70	2,50	8,40			
							999,53	73,24	73.205,58

02.02 m3 HORM.LIMPIEZA HL-150/B/20
CIM.V.MANUAL C/AGOT.

Hormigón de limpieza HL-150/B/20, elaborado en central, incluso limpieza y nivelado de fondos de cimentación (base de zapatas, zanjas, vigas de atado, losas de cimentación, etc.), i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación, con p.p. de juntas de trabajo, medios auxiliares, dilatación y retracción, y agotamiento de aguas si fuera necesario. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en volúmenes teóricos.

--- Vigas Riostras

Tipo V.A.

43-28	1	2,70	0,40	0,10	0,11
28-15	1	5,15	0,40	0,10	0,21
15-02	1	1,76	0,40	0,10	0,07
52-38	1	2,70	0,40	0,10	0,11
15-14	1	1,65	0,40	0,10	0,07
01-02	1	2,10	0,40	0,10	0,08
02-03	1	6,10	0,40	0,10	0,24
03-04	1	4,80	0,40	0,10	0,19
04-05	1	6,00	0,40	0,10	0,24
05-06	1	6,00	0,40	0,10	0,24
06-07	1	6,00	0,40	0,10	0,24
07-08	1	6,00	0,40	0,10	0,24
08-09	1	6,00	0,40	0,10	0,24
09-10	1	6,00	0,40	0,10	0,24
10-11	1	2,35	0,40	0,10	0,09
11-12	1	1,30	0,40	0,10	0,05
12-13	1	4,55	0,40	0,10	0,18
13-Muro	1	4,75	0,40	0,10	0,19
51-52	1	1,80	0,40	0,10	0,07
52-53	1	3,90	0,40	0,10	0,16
53-54	1	4,85	0,40	0,10	0,19
54-55	1	4,30	0,40	0,10	0,17
72-73	1	2,15	0,40	0,10	0,09
72-67	1	1,70	0,40	0,10	0,07
67-62	1	1,70	0,40	0,10	0,07
62-57	1	1,70	0,40	0,10	0,07
57-44	1	2,60	0,40	0,10	0,10
46-59	1	2,60	0,40	0,10	0,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 431

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
59-64		1	1,70	0,40	0,10	0,07			
34-69		1	1,70	0,40	0,10	0,07			
69-74		1	1,70	0,40	0,10	0,07			
74-79		1	2,60	0,40	0,10	0,10			
Arranque escalera		1	1,50	0,40	0,10	0,06			
Tipo V.B.									
56-57		1	4,50	0,60	0,10	0,27			
57-58		1	4,50	0,60	0,10	0,27			
58-59		1	4,50	0,60	0,10	0,27			
59-60		1	4,50	0,60	0,10	0,27			
61-62		1	5,60	0,60	0,10	0,34			
62-63		1	5,60	0,60	0,10	0,34			
63-64		1	5,60	0,60	0,10	0,34			
64-65		1	5,60	0,60	0,10	0,34			
66-67		1	3,60	0,60	0,10	0,22			
67-68		1	3,60	0,60	0,10	0,22			
68-69		1	3,60	0,60	0,10	0,22			
69-70		1	3,60	0,60	0,10	0,22			
71-72		1	4,60	0,60	0,10	0,28			
72-73		1	4,60	0,60	0,10	0,28			
73-74		1	4,60	0,60	0,10	0,28			
74-75		1	4,60	0,60	0,10	0,28			
Tipo V LC									
01-13 Muro		1	79,50	0,60	0,10	4,77			
		1	79,50	0,21	0,10	1,67			
Tipo V LE									
Lateral		1	19,00	0,60	0,10	1,14			
		1	52,00	0,60	0,10	3,12			
Acceso urbanizacion									
Viga V.LE		1	12,10	0,60	0,10	0,73			
Viga VB		1	4,85	0,60	0,10	0,29			
Vigas medianeras									
VS80		1	5,60	0,60	0,10	0,34			
		1	22,00	0,60	0,10	1,32			
VS100		1	10,00	0,70	0,10	0,70			
		1	42,30	0,70	0,10	2,96			
VS120		1	13,20	0,80	0,10	1,06			
							27,03	91,33	2.468,65

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
02.03	m3	ZAPATAS Y ZUNCHOS HA-25/B/20/XC2							
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación con armadura de acero B-500S cuantía según planos de proyecto, incluso limpieza de fondo de cimentación, colocación, enanos y/o esperas, separadores, vertido con bomba y vibrado con p.p. de encofrado, desencofrado, encamillado, junta perimetral y/o dilatación mediante planchas de porexpan de 2 cms en medianerías, p.p. de medios auxiliares, entibación y agotamiento de agua si fuera preciso, según normas NTE y CTE-SE. Medido en volumen teórico según profundidad de cálculo y planos.								
	--- Zapatas								
	38-52	2	1,20	1,20	0,50	1,44			
	50	1	1,20	1,80	0,60	1,30			
	02-03-04-05-06-07-08	7	1,40	2,00	0,50	9,80			
	09-10-11-12-13	5	1,40	2,00	0,50	7,00			
	31-48-49	3	1,40	1,40	0,50	2,94			
	45	1	1,40	2,00	0,50	1,40			
	78	1	1,50	1,00	0,50	0,75			
	24-25	2	1,70	2,20	0,50	3,74			
	59-64-69-74	4	1,80	2,00	0,50	7,20			
	30	1	1,90	2,50	0,60	2,85			
	26-36-37-41-51	5	2,00	2,60	0,70	18,20			
	57-58-62-63-67-68	2	2,00	0,50	0,50	1,00			
	72-73	2	2,00	2,00	0,50	4,00			
	28-29-33-34-42	5	2,20	2,20	0,60	14,52			
	15	1	2,20	2,70	0,70	4,16			
	35-40-54	3	2,40	2,40	0,60	10,37			
	82-83-84-85	4	2,50	2,50	0,60	15,00			
	32-39-53	3	2,60	2,60	0,60	12,17			
	23	1	2,60	3,00	0,70	5,46			
	16-17-18-19	4	3,00	3,30	0,70	27,72			
	20-21-22	3	3,00	3,30	0,70	20,79			
	--- Vigas Riostras								
	Tipo V.A.								
	43-28	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	28-15	1	5,15	0,40	0,50	1,03			
	15-02	1	1,76	0,40	0,50	0,35			
	52-38	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	15-14	1	1,65	0,40	0,50	0,33			
	01-02	1	2,10	0,40	0,50	0,42			
	02-03	1	6,10	0,40	0,50	1,22			
	03-04	1	4,80	0,40	0,50	0,96			
	04-05	1	6,00	0,40	0,50	1,20			
	05-06	1	6,00	0,40	0,50	1,20			
	06-07	1	6,00	0,40	0,50	1,20			
	07-08	1	6,00	0,40	0,50	1,20			
	08-09	1	6,00	0,40	0,50	1,20			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 433

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	ParcialCantidad	Precio	Importe
09-10		1	6,00	0,40	0,50	1,20		
10-11		1	2,35	0,40	0,50	0,47		
11-12		1	1,30	0,40	0,50	0,26		
12-13		1	4,55	0,40	0,50	0,91		
13-Muro		1	4,75	0,40	0,50	0,95		
51-52		1	1,80	0,40	0,50	0,36		
52-53		1	3,90	0,40	0,50	0,78		
53-54		1	4,85	0,40	0,50	0,97		
54-55		1	4,30	0,40	0,50	0,86		
72-73		1	2,15	0,40	0,50	0,43		
72-67		1	1,70	0,40	0,50	0,34		
67-62		1	1,70	0,40	0,50	0,34		
62-57		1	1,70	0,40	0,50	0,34		
57-44		1	2,60	0,40	0,50	0,52		
46-59		1	2,60	0,40	0,50	0,52		
59-64		1	1,70	0,40	0,50	0,34		
34-69		1	1,70	0,40	0,50	0,34		
69-74		1	1,70	0,40	0,50	0,34		
74-79		1	2,60	0,40	0,50	0,52		
Arranque escalera		1	1,50	0,40	0,50	0,30		
Tipo V.B.								
56-57		1	4,50	0,60	0,50	1,35		
57-58		1	4,50	0,60	0,50	1,35		
58-59		1	4,50	0,60	0,50	1,35		
59-60		1	4,50	0,60	0,50	1,35		
61-62		1	5,60	0,60	0,50	1,68		
62-63		1	5,60	0,60	0,50	1,68		
63-64		1	5,60	0,60	0,50	1,68		
64-65		1	5,60	0,60	0,50	1,68		
66-67		1	3,60	0,60	0,50	1,08		
67-68		1	3,60	0,60	0,50	1,08		
68-69		1	3,60	0,60	0,50	1,08		
69-70		1	3,60	0,60	0,50	1,08		
71-72		1	4,60	0,60	0,50	1,38		
72-73		1	4,60	0,60	0,50	1,38		
73-74		1	4,60	0,60	0,50	1,38		
74-75		1	4,60	0,60	0,50	1,38		
Tipo V LC								
01-13 Muro		1	79,50	0,60	0,50	23,85		
		1	79,50	0,21	0,40	6,68		
Tipo V LE								
Lateral		1	19,00	0,60	0,50	5,70		
		1	19,00	0,21	0,40	1,60		
		1	52,00	0,60	0,50	15,60		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 434

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	---	1	52,00	0,21	0,40	4,37			
	--- Zapatas de Muros								
	Tipo SM								
		2	17,30	0,70	0,50	12,11			
	Tipo SC								
		1	42,60	0,70	0,50	14,91			
		2	13,10	0,70	0,50	9,17			
		1	26,70	0,70	0,50	9,35			
		1	11,50	0,70	0,50	4,03			
	Tipo FM								
		1	25,50	0,70	0,50	8,93			
	Tipo FC								
		2	18,30	0,70	0,50	12,81			
	Tipo L								
		1	3,50	0,70	0,50	1,23			
	Acceso urbanizacion								
	Viga V.LE	1	12,10	0,60	0,50	3,63			
		1	12,10	0,21	0,40	1,02			
	Viga VB	1	4,85	0,60	0,50	1,46			
	Vigas medianeras								
	VS80	1	5,60	0,60	0,50	1,68			
		1	5,60	0,60	0,80	2,69			
		1	22,00	0,60	0,50	6,60			
		1	22,00	0,60	0,80	10,56			
	VS100	1	10,00	0,70	0,50	3,50			
		1	10,00	0,70	1,00	7,00			
		1	42,30	0,70	0,50	14,81			
		1	42,30	0,70	1,00	29,61			
	VS120	1	13,20	0,80	0,50	5,28			
		1	13,20	0,80	1,20	12,67			
							447,10	215,44	96.323,22

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
02.04	m3	HORM.HA-30/B/20/XC4 2 CARAS V.BOMBA							
	Hormigón armado HA-30/B/20/XC4 elaborado en central, altura y espesores según planos, i/armadura B-500 S (cuantía según planos), cortado, doblado, montaje, colocación en obra, anclajes, solapes, despuntes etc, hormigón vertido mediante bomba, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo de anticongelante en caso necesario, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, limpieza, humedecido con desencofrante, colocación de pasatubos de PVC y creación de huecos en muro para paso de instalaciones (con refuerzo de armadura), juntas de dilatación y porexpan de 2 cm. de espesor sujetas con alambres o grapas a la armadura durante el hormigonado, remates de armadura de muros en la junta, con juntas de hormigonado cada 8m máximo realizadas con "boca de perro", vibrado y colocado, paneles modulados y/o con berenjenos según despiece de la DF, con sellado de espadines con masilla de poliuretano o mortero con resinas y cegado por ambas caras con tapones de plástico, incluso replanteo, p.p. de berenjenos de modulación según despiece, separadores, y todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-A. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en volúmenes teóricos.								
	·S --- Muros								
	Tipo SM								
		2	17,20	0,25	1,80	15,48			
		2	17,20	0,21	1,50	10,84			
	Tipo FM								
		1	25,30	0,25	1,00	6,33			
	Tipo L (Hasta Plta. 1º)	1	3,50	0,20	2,00	1,40			
							34,05		
	Tipo SC								
		1	42,40	0,25	3,80	40,28			
		2	13,00	0,25	3,80	24,70			
		1	26,50	0,25	3,80	25,18			
		1	11,30	0,25	3,80	10,74			
							100,90		
	Tipo FC								
		2	18,20	0,25	1,80	16,38			
							16,38		
	Muros Ascensor	3	4,30	0,25	3,80	12,26			
	·S ·								
							163,59	365,64	59.815,05

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
02.05	m3	H. Arm. HA-25/B/20/XC2 MUROS ENC. 1 CARA							
<p>Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, encofrado 1 cara, altura según planos, incluso armadura B-500S, cuantía según planos Proyecto, vertido mediante bomba, vibrado, colocación, i/parte proporcional de replanteo, encamillados, nivelado y curado del hormigón, con empleo de anticongelante en caso necesario, encofrado y desencofrado con paneles metálicos s/planos Proyecto, limpieza, humedecido con desencofrante, colocación de pasatubos de PVC y creación de huecos en muro para paso de instalaciones (con refuerzo de armadura), juntas de dilatación y porexpan de 2 cm. de espesor sujetas con alambres o grapas a la armadura durante el hormigonado, remates de armadura de muros en la junta, con juntas de hormigonado cada 8m máximo realizadas con "boca de perro", vibrado y colocado, paneles modulados y/o con berenjenos según despiece de la DF, con sellado de espadines con masilla de poliuretano o mortero con resinas y cegado por ambas caras con tapones de plástico, incluso replanteo, p.p. de berenjenos de modulación según despiece, separadores, colocación de caja de esperas para unión de muro y forjado o losa (tipo HBT de Halfen Deha o equivalente) o con fábrica de ladrillo o bloque, y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos, completo y terminado.</p> <p>Según EHE y CTE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Medido en volúmenes teóricos.</p>									
Tipo SM		2	17,20	0,25	3,80	32,68			
Tipo FM		1	25,30	0,25	1,80	11,39			
Tipo L		1	4,50	0,25	5,00	5,63			
						49,70			
						49,70	430,60	21.400,82	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
02.06	m2	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2+ENCACHADO 20cm.							
Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 15+20 cm. formada por:									
- Encachado a base de piedra caliza con tamaño 40/80 mm. y 20 cm. de espesor, incluso extendido a mano y compactado con pisón. Se colocará el drenaje del nivel freático en la capa de grava.									
- Cama de arena de 5 cm. de espesor.									
- Lámina geotextil de 150g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido para evitar punzonamiento.									
- Lámina de polietileno LDPE de 800 galgas (0,25mm) colocada sobre encachado, incluso solapes necesarios.									
- Solera de 15 cm. de espesor, realizadas con hormigón HA-25/B/20/XC2. de resistencia característica y Tmáx.20 mm., de central, con doble mallazo de 15x15cm y 6 mm. de diámetro, vertido con grúa, incluso solapes necesarios y separadores de celosía, incluso vertido, vibrado , regleado, fratasado y nivelado capa superior y curado con producto específico.									
- Formación de juntas de dilatación, perimetrales, contra tabiquería, estructura, muros, etc con lámina de fompex o elemento semirrígido de 1-2cm. de espesor, pegada al muro, tabique, pilar, etc.									
- Junta de enlace entre solera y muro para garantizar la estanqueidad exigible por CTE.									
Incluso limpieza y aspirado de la superficie. Puesta en obra según NTE/RSS e instrucción EHE-08. y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.									
Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
Medida la superficie ejecutada.									
	--- Nivel Sótano -3,00 m	1	1.619,80			1.619,80			
	Nivel de palnta baja, acceso	1	215,00			215,00			
						1.834,80			
						1.834,80	28,76	52.768,85	
02.07	m3	H.ARM. HA-25/B/20 ENC.MAD.MURETE ARRANQUE FACHADA 120kg/m3 ACERO							
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en formacion de murete de arranque de fachada prefabricada, dimension segun planos de estructura, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y zanja de cimentacion, encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluida p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-EME.									
	arranque de fachada	1	0,20			51,26			
						51,26	348,86	17.882,56	
02.08	m3	H.ARM. HA-25/B/20 MURETE APOYO DE LAMAS PREFABRICADAS/CERRAJERIA							
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en formacion de murete de arranque de fachada prefabricada, dimension segun planos de estructura, i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) zanja de cimentacion, y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluida p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-EME.									
	lama cerram. garaje	1	0,20	0,60		7,03			
	cerram. parcela	1	0,20	0,60		15,24			
						22,27	348,86	7.769,11	
TOTAL CAPÍTULO 2.....								331.633,84	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 3 ESTRUCTURA**SUBCAPÍTULO 3.01 ESTRUCTURA PANELES FOTOVOLTAICOS****03.01.01 kg Acero en estructura metálica.**

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie Huecos cuadrados, colocado con uniones soldadas en obra.

Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las placas de anclaje de los pilares a la cimentación.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.

Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

5Paneles-28.35 - Pieza (N1/N6)	44	23,150	1.018,600
5Paneles-28.35 - Pieza (N7/N12)	44	23,150	1.018,600
5Paneles-28.35 - Pieza (N13 (CNX)/N14)	44	1,370	60,280
5Paneles-28.35 - Pieza (N15 (CNX)/N16)	44	4,000	176,000
5Paneles-28.35 - Pieza (N7/N1)	44	5,520	242,880
5Paneles-28.35 - Pieza (N8/N2)	44	5,520	242,880
5Paneles-28.35 - Pieza (N9/N3)	44	5,520	242,880
5Paneles-28.35 - Pieza (N10/N4)	44	5,520	242,880
5Paneles-28.35 - Pieza (N11/N5)	44	5,520	242,880
5Paneles-28.35 - Pieza (N12/N6)	44	5,520	242,880
5Paneles-28.35 - Pieza (N20 (CNX)/N17)	44	4,000	176,000
5Paneles-28.35 - Pieza (N21 (CNX)/N22)	44	1,370	60,280
5Paneles-28.35 - Pieza (N23 (CNX)/N18)	44	4,000	176,000
5Paneles-28.35 - Pieza (N24 (CNX)/N25)	44	1,370	60,280
5Paneles-28.35 - Pieza (N26 (CNX)/N19)	44	4,000	176,000
5Paneles-28.35 - Pieza (N27 (CNX)/N28)	44	1,370	60,280
5Paneles-28.35 - Pieza (N29/N30)	44	21,760	957,440
5Paneles-28.35 - Pieza (N31/N32)	44	21,760	957,440

6.354,48	2,92	18.555,08
----------	------	-----------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.01.02	kg Acero en estructura metálica.								
	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones soldadas en obra.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye las placas de anclaje de los pilares a la cimentación.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	5Paneles-28.35 - Pieza (N36/N33)	44	0,850			37,400			
	5Paneles-28.35 - Pieza (N34/N35)	44	0,850			37,400			
							74,80	2,92	218,42
03.01.03	Ud Placa de anclaje de acero.								
	<p>Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 150x150 mm y espesor 6 mm, con tacos expansivos, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contra-tuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
	5Paneles-28.35 - Ancho X: 150 mm, Ancho Y: 150 mm y Espesor: 6 m	44				44,000			
							352,00	108,45	38.174,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.01.04	m²Esmalte sobre estructura de acero. Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre viga formada por piezas simples de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Superficie metálica de módulo de 5 paneles.44	6,512				286,528			
							286,53	24,30	6.962,68
03.01.05	udBANCADA DE HORMIGON INST. FOTOVOL Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 150x530x8 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8, B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	instalaciones cubierta	68				68,00			
							68,00	192,54	13.092,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01									77.003,30
03.02.01	udESTRUCTURA PANELES FOTOVOLTAICOS								
							1,00	77.003,30	77.003,30

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.02.02	m2 FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie								
	<p>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, protección con plásticos en fase de ejecución, p.p. de enjarjes en todas las hiladas, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza de fábrica y tajo, retirada de escombros y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE-SE-F. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Se incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrega a la DF de la documentación preceptiva para la aceptación previa a su incorporación a la obra. Doc. preceptiva: marcado CE, declaración de prestaciones (mortero y ladrillo) y certificado del fabricante que acredite la succión en fábricas con categoría de ejecución A (si no viene especificada en la declaración de conformidad). - Cumplimiento de la expansión final por humedad de la pieza cerámica no superior a 1mm/m. - El ladrillo y la fábrica cumplirán las especificaciones técnicas del CTE SE-F, tabla 2.1 sobre distancia máxima entre juntas de movimiento de fábricas sustentadas (colocando porexpan de 1cm en todo su espesor y sellado con masilla de poliuretano). - Humedecido de piezas antes de su colocación, y colocación según CTE SE-F 7. - Ejecución de juntas no inferiores a 10mm para garantizar el relleno completo con mortero, especialmente los tendeles (juntas verticales). - Retacado de juntas con el mortero de fábrica, por ambas caras hasta enrasar con las 2 caras exteriores de ladrillo. - No se permitirán juntas o rellenos de mortero superiores a 2 cm, si no que se cortarán ladrillos (medios o terciados). <p>Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.</p> <p>--- Nivel Plta. Baja</p>								
	56-60	1	23,40	1,80	42,12				
	61-65	1	23,40	1,80	42,12				
	66-70	1	23,40	1,80	42,12				
	71-75	1	23,40	1,80	42,12				
	44-77	1	18,20	1,80	32,76				
	46-79	1	18,20	1,80	32,76				
						234,00			
						234,00		41,35	9.675,90

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.02.03	M2. FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+5								
	<p>Forjado unidireccional 20+5 cm. formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla hormigon y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/XC1, de central, i/armadura de negativos y mallazo 20x30x5, placas (T0) para soportes metálicos, p.p. de pilares de hormigón o metálicos. Totalmente terminado y todos los medios auxiliares necesarios .</p> <p>La ejecución de esta unidad de obra se realizarán con las precauciones necesarias para lograr las condiciones de seguridad suficientes que eviten cualquier tipo de daño personal o material, estando incluido cuantos trabajos y medios materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa para garantizar dichas condiciones. Medido de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. La unidad de obra se ejecutará según la memoria técnica, el pliego de condiciones técnicas, planos de plantas, secciones-alzados de proyecto y detalles, y siguiendo las normativas vigentes y las indicaciones realizadas por de la Dirección Facultativa. y ajustándose a las tolerancias y control geométrico recogido en dichos documentos. Los elementos y materiales utilizados estarán sujetos a las especificaciones y requisitos de los pliegos de referencia.</p> <p>Medida la superficie ejecutada.</p> <p>--- PLTA. BAJA (+0,30 m)</p>								
		1	461,20			461,20			
							461,20		
							461,20	60,37	27.842,64

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							3.331,51	98,65	328.653,46
03.02.05	m2	FOR. RETICULAR 30+5 Recuperable							
<p>M2. Forjado reticular de canto 30+5 cm. de espesor, con modulación de 84x84 cm. y nervios mayor o igual que 12 cm., formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acero corrugado B-500-S en estructuras de hormigón armado, preformado en taller y colocado en obra en una cuantía según planos de armado- Colocación de malla electrosoldada 15.15.5 según planos- Suministro y vertido de hormigón para armar HA-25/B/20/XC1, elaborado en central, incluso vertido con bomba, vibrado, regleado, nivelado capa superior y curado.- Bovedilla de cubeta de 30cms recuperable de dimensiones según memoria y planos de estructura para aligerado de forjado (h=35 cms).- Pilares, crucetas, placas (PH1-PH2-PH3) y demás elementos de acero laminado E 275(A 42b UPN 350) mediante uniones soldadas o empotradas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación de 40 micras con pintura de minio de plomo, p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, p.p. de apoyos con pletinas, casquillos y piezas especiales. Construido según CTE DB SE-A, UNE 14.003, 14.011 y 14.604. Cuantía según memoria y proyecto de estructuras.- Tratamiento mediante pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos en pilares aislados según memoria y normativa de aplicación.- Encofrado y desencofrado de forjado reticular plano o inclinado realizado con estructura a base de pórticos arriostrados con cruces de San Andres a una distancia de 2,50 m. y planchada metálica continua, sistema IN o equivalente, y material auxiliar, incluso p.p. de tablero fenólico en zonas macizadas, berenjenos, cajetines y materiales necesarios para remates especiales; con parte proporcional de ménsulas, quitamiedos y tableros para formar un pasillo de borde de forjado de 60 cm. libre con barandilla, encofrado de nervios, pasos, huecos de cualquier tamaño, incluso puntales y sopandas, con piezas especiales de capitel, nervios, zunchos, etc, así como macizado de capiteles, formación de zunchos, vigas, pilares u enanos, refuerzo de huecos, formación de huecos para pasos de instalaciones (i/ encofrado), escalera con peldañado in situ, huecos de ascensor, replanteo y colocación de pasatubos, berenjenos, uniones con muro, formación de juntas de dilatación, etc. <p>Totalmente terminado con repercusión de pilares metálicos, Pasarelas , crucetas , espirales, y demás elementos de armado así como p.p. de formación de jácenas, losas vistas y de foso de ascensor, macizados, etc. Construido según RC-97, NTE-EHR, CODIGO ESTRUCTURAL, CTE-SE, CTE-SE-AE y documentación gráfica, así como memoria de cálculo.</p> <p>Medida la superficie teórica deduciendo huecos mayores a 1 m2</p> <p>--- PLTA. BAJA (+0,30 m)</p>									
		1	1.344,20			1.344,20			
							1.344,20		
							1.344,20	108,09	145.294,58

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.02.06	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSAS							
Estructura de hormigón armado compuesto por losa de hormigón arma- do, espesor y armado según planos, con resistencia característica HA-25/B/20/XC1, mallazo según planos en función de las cargas, vertido mediante bomba, vibrado y fratasado con regla vibrante, nivelado, sopla- do, riego y curado (con producto antisol E de sika en caso de tiempo calu- roso o protección con plásticos en tiempo frio), con p.p. de armaduras longitudinal y transversal de diferentes diámetros del tipo B 500 S, según planos de estructura, separadores a distancia max. de 50 diámetros o 100 cm. en el emparillado inferior y 50 diámetros en el superior, replanteo te- niendo en cuenta el aislamiento de canto de forjado, formación de hue- cos para pasos de instalaciones y colocación de pasatubos, INCLUYENDO: - Encofrado y desencofrado de losa a base de pórticos arriostrados con cruces de San Andres y planchada metálica continua con tablero fenólico de 19 mm para 3 puestas en las zonas vistas, incluso p.p. de tablero fenóli- co en zonas macizadas, berenjenos en las aristas de todos los pilares, caje- tines y materiales necesarios para remates especiales; con p.p. de ménsu- las, quitamiedos y tableros para formar un pasillo de borde de forjado de 60 cm. libre con barandilla, encofrado de nervios, pasos, huecos de cual- quier tamaño, incluso puntales y sopandas de hasta 9m de altura, con piezas especiales de nervios, zunchos, etc. - Vigas y jácenas planas y de canto, nervios, zunchos, zunchos de borde, punzonamientos, losas de escaleras, peldañeados y ascensores, aleros, vuelos y vigas de canto invertido, pórticos y marquesinas de hormigón vis- to, hueco de ascensor, pilares de cualquier sección y forma con hormigón armado HA-25/B/20/XC1 s/detalles de planos, encofrado y desencofrado mediante encofrado metálico y/o encofrado de cartón, según los casos. - Formación de junta estructural del edificio rellena con porexpan de 2 cm , peldañeado, i/ cortado, doblado, armado según planos, alambre de atar y colocación, vertido, vibrado, curado del hormigón, limpieza de lecha- das en pilares y medios auxiliares necsarios para la ejecución de la unidad. Todo ello según especificaciones de proyecto, NTE-E, CODIGO ESTRUCTURAL y CTE DB-SE-AE y DB-SI. Medida la losa por el contorno exterior con deduc- ción de huecos. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Me- dios auxliars incluidos. Medida la superficie ejecutada de borde a borde según planos. --- PLTA. BAJA (+0,30 m)									
	Espesor 25 cms	1	53,86	0,25	13,47				
	Espesor 35 cms	1	257,45	0,35	90,11				
	Espesor 20 cm	1	3,90	0,20	0,78				
	PLTA. 1º (+4,50m)								
	Espesor 20 cms	1	32,86	0,20	6,57				
		1	24,85	0,20	4,97				
		1	19,35	0,20	3,87				
		1	16,10	0,20	3,22				
		1	21,10	0,20	4,22				
		1	25,00	0,20	5,00				
						132,21			
						132,21		465,74	61.575,49

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.02.07	kg Acero laminado S 275 JR								
	Acero laminado S 275 JR, en perfiles laminados en caliente, en estructura, cortado y colocado, incluso parte proporcional de soldaduras, casquillos, placas y refuerzos necesarios, cortes, piezas especiales, despuntes, así como dos manos de pintura antioxidante Owatrol o equivalente y de acabado en pintura al esmalte sintético, totalmente colocado según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y CODIGO ESTRUCTURAL. incluida p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada de eje a eje de pilar.								
	1. Casetón de Cubierta (8,80 m)								
	Tubo 100.100.3 (9,96 kg/ml)								
	--- VIGAS								
	30-C06	1	4,55		9,96			45,32	
	C06-32	1	4,50		9,96			44,82	
	32-33	1	5,80		9,96			57,77	
	33-34	1	6,40		9,96			63,74	
	34-35	1	6,40		9,96			63,74	
	35-36	1	5,20		9,96			51,79	
	36-37	1	3,90		9,96			38,84	
	37-C07	1	4,10		9,96			40,84	
	C07-39	1	4,20		9,96			41,83	
	39-C08	1	2,50		9,96			24,90	
	45-C01	1	4,50		9,96			44,82	
	C01-46	1	4,50		9,96			44,82	
	46-47	1	5,80		9,96			57,77	
	47-C02	1	3,80		9,96			37,85	
	C02-C03	1	6,40		9,96			63,74	
	C03-50	1	5,20		9,96			51,79	
	50-51	1	3,90		9,96			38,84	
	51-C04	1	4,10		9,96			40,84	
	C04-53	1	4,20		9,96			41,83	
	53-C05	1	2,50		9,96			24,90	
		11	4,25		9,96			465,63	
	IPE 200	2	4,15		22,40			185,92	
	vigas	1	15,35		22,40			343,84	
	.S.								
	--- SOPORTES								
		22	3,80		9,96			832,66	
	2. Perfiles UPN Estructuras	1	28.850,00					28.850,00	
								31.598,84	
								31.598,84	2,25 71.097,39

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
03.02.08	ud ACERO S 275 JR EN PLACAS								
	<p>Placa de anclaje (PH0-PH1-PH2 y PH3) de dimensiones según planos de estructuras para estructura metálica de acero laminado S 275 JR, totalmente montado y colocado. Incluye: suministro y puesta en obra, y p.p. mortero sin retracción de nivelación, preparación de soporte metálico y/u hormigón, pernos soldados de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 y 16 mm de diámetro y 30 cm de longitud total., soldaduras, tornillos, tuercas, rigidizadores, cortes, despuntes, mermas y todo los medios auxiliares necesarios. La ejecución de esta unidad de obra se realizarán con las precauciones necesarias para lograr las condiciones de seguridad suficientes que eviten cualquier tipo de daño personal o material, estando incluido cuantos trabajos y medios materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa para garantizar dichas condiciones. Medido de acuerdo a las dimensiones nominales y especificaciones de proyecto. La unidad de obra se ejecutará según la memoria técnica, el pliego de condiciones técnicas, planos de plantas, secciones-alzados de proyecto y detalles, y siguiendo las normativas vigentes:</p> <p>CTE. DB-SE-A Seguridad estructural: Acero.</p> <p>UNE-EN 1090-2. Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 2: Requisitos técnicos para la ejecución de estructuras de acero.</p> <p>NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes. Los elementos y materiales utilizados estarán sujetos a las especificaciones y requisitos de los pliegos de referencia.</p> <p>Medida la unidad instalada.</p>								
	PH0	22						22,00	
	PH1	23						23,00	
	PH2	22						22,00	
	PH3	26						26,00	
								93,00	
								93,00	63,85 5.938,05
03.02.09	m PILAR PERFIL TUBULAR CIRCULAR CHS 220x10 mm								
	<p>Pilar conformado con perfil tubular circular, tipo S355 J2H CHS 219,1x10 mm de hasta 4,00 m de altura, i/transporte, montaje y granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud de suelo a techo de forjado acabado.</p>								
	Pilares P58-P63-P68-P73	4	3,80					15,20	
								15,20	96,41 1.465,43
03.02.10	m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=60								
	<p>Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1000 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2010. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y p.p. medios auxiliares. Incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.</p>								
	Pilares metálicos vistos								
	circulares	9	1,00	3,75				33,75	
	Cuadrados carpinterías	4	1,00	3,75				15,00	
		5	1,00	3,75				18,75	
	Estructura auxiliar escalera	3	1,00	3,75				11,25	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Estructura de cubierta	22	0,40		2,20	19,36			
		2	0,40		45,00	36,00			
		12	0,40		4,00	19,20			
						153,31			
						153,31		29,02	4.449,06

03.02.11 m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA MORTERO IGNÍFUGO R-60

Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (R-60), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 23 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-ENV 13381-4. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m³. Conductividad térmica de 0,15 W/m K. Rendimiento aprox. 8 kg/m² por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y p.p. de medios auxiliares. Incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.

Pilares metalicos no vistos

8	0,70	2,00	3,75	42,00
8	1,00	2,00	3,75	60,00
2	0,70	2,00	3,75	10,50
1	1,00	2,00	3,75	7,50
1	0,70	2,00	3,75	5,25
1	0,80	1,00	3,75	3,00
1	0,85	2,00	3,75	6,38
1	1,00	2,00	3,75	7,50
1	0,85	2,00	3,75	6,38
17	0,50	2,00	3,75	63,75
3	0,40	2,00	3,75	9,00
1	0,85	2,00	3,75	6,38
2	0,60	2,00	3,75	9,00
5	0,85	2,00	3,75	31,88
8	0,70	2,00	3,75	42,00
2	0,65	2,00	3,75	9,75

320,27

320,27 13,93 4.461,36

03.02.12 m2 LOSA INCLINADA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-25/B/20/IIaBL BLANCO -

Losa inclinada de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/B/20/IIaBL blanco, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m³; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.incluida p.p. de medios auxiliares. Incluida formacion de peldañeado in situ.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Escalera ext 01	1	5,30	1,50		7,95			
		1	4,75	1,50		7,13			
		2	5,15	1,50		15,45			
	Escalera ext 02	2	4,70	1,20		11,28			
		1	5,10	1,20		6,12			
		1	4,70	1,20		5,64			
						53,57			
						53,57		103,82	5.561,64

**03.02.13 m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 mm
GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L-100**

Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con un perfil L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidos con rigidizadores, acabado lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación, incluida p.p. de medios auxiliares.

V01	53	0,55	29,15
V02	57	1,15	65,55
V03	3	0,55	1,65
V04	2	0,55	1,10
V05	2	0,55	1,10
V06	3	1,15	3,45
C08	1	2,50	2,50
	2	2,20	4,40

108,90

108,90 45,11 4.912,48

**03.02.14 m CHAPA DINTEL HUECO 360x4 mm
GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-10**

Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 360 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos perfiles L 100.10 pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y colocado sobre apoyos de fábrica. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidos con rigidizadores, acabado lacado con pintura de poliéster para exteriores. Incluso accesorios de fijación, incluida p.p. de medios auxiliares.

C02	1	4,10	4,10
C03	1	4,10	4,10
C04	1	3,20	3,20
C05	1	3,30	3,30
C06	1	1,70	1,70
C07	1	10,20	10,20
C08	1	4,80	4,80
C09	1	6,85	6,85
C10	1	6,45	6,45
C11	1	9,75	9,75
C12	1	3,85	3,85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
C13		1	9,70			9,70			
C14		1	6,40			6,40			
C15		1	3,85			3,85			
C16		1	9,80			9,80			
C17		1	6,35			6,35			
C18		1	3,40			3,40			
C19		1	7,80			7,80			
C20		1	4,15			4,15			
C21		1	8,40			8,40			
C22		1	7,25			7,25			
C23		1	3,65			3,65			
C24		1	3,75			3,75			
C25		1	4,60			4,60			
						137,40			
						137,40		64,68	8.887,03
03.02.15	ud	BANCADA DE HORMIGON PARA INSTALACIONES							
Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 300x300x8 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 15X15 Ø 8, B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
instalaciones cubierta		20				20,00			
						20,00		205,12	4.102,40
TOTAL CAPÍTULO 3.....								760.920,21	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 4 FACHADA Y PREFABRICADOS

04.01 m2 PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO TEXTURIZADO

Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico texturizado gris claro GRECADO VERTICAL, con acabado al chorro de arena según planos de detalle, de espesor total 100 mm con una resistencia al fuego de EI-90. Sin bisels y con goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de planos. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación, aplomado de todas las piezas, apertura de huecos de ventilación de forjado sanitario según replanteo de planos de estructura. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.

Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie real de fachada descontando huecos. No se medirá, pero si está incluido en el precio unitarios de m2 de fachada la parte proporcional del desarrollo de jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque de fachadas, esquinas y resto de remates.

Patio 01	1	1,90		1,90
	1	2,95		2,95
Lateral caseton instal	1	39,10		39,10
Patio 02	2	3,35		6,70
Lateral caseton instal	1	32,85		32,85
	1	8,65		8,65
Caseton instal	2	99,65		199,30
a descontar accesos	-4	1,10	2,20	-9,68
Fachada este calle	1	13,90	4,50	62,55
	1	3,20	4,50	14,40
	1	6,50	4,20	27,30
	1	6,50	4,20	27,30
	1	6,50	4,20	27,30
Zona acceso	1	2,65	8,40	22,26
	1	0,50	4,20	2,10
Fachada este parcela	11	0,85	4,20	39,27
	13	1,15	4,20	62,79
	1	1,85	4,20	7,77
	1	1,85	4,20	7,77

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 452

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	3,15		4,20	13,23			
		1	0,35		4,20	1,47			
	Fachadas int. patio acceso								
	zona norte	1	2,10		4,20	8,82			
		7	1,15		4,20	33,81			
		8	0,85		4,20	28,56			
		1	1,75		4,20	7,35			
		1	1,70		4,20	7,14			
	Cortavientos	2	12,70			25,40			
		1	2,70		8,40	22,68			
		1	3,30		4,20	13,86			
	zona sur	1	9,25		4,20	38,85			
		1	11,60		4,20	48,72			
		1	3,60		4,20	15,12			
		1	6,20		4,20	26,04			
		1	5,50		4,50	24,75			
	cierre patio	2	6,00		3,30	39,60			
	Fachada sur parcela	1	13,10		4,20	55,02			
		1	6,75		4,20	28,35			
		1	1,85		4,20	7,77			
		1	4,80		4,20	20,16			
		1	2,10		4,20	8,82			
		1	8,00		4,20	33,60			
		1	5,30		4,20	22,26			
	Fachada este parcela	1	12,00		3,30	39,60			
	planta baja	16	1,15		4,20	77,28			
		13	0,85		4,20	46,41			
		1	2,00		4,20	8,40			
		1	2,30		4,20	9,66			
	planta primera	17	1,15		4,20	82,11			
		14	0,85		4,25	50,58			
		2	0,45		4,20	3,78			
	terrazza iluminacion	1	6,00		3,75	22,50			
		1	6,65		3,75	24,94			
	Escaleras exteriores								
		2	0,35		8,40	5,88			
		4	1,15		4,20	19,32			
		1	0,85		4,20	3,57			
	Fachada norte parcela	9	1,15		4,20	43,47			
		9	0,85		4,20	32,13			
		1	2,10		4,20	8,82			
		1	1,55		4,20	6,51			
						1.598,92			
						1.598,92		171,64	274.438,63

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	ParcialCantidad	Precio	Importe
04.02	m2	PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO TEXTURIZADO LETRAS						
Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico texturizado gris claro GRECADO VERTICAL, con LETRAS IMPRESAS (centro de salud valdebebas) en panel, con acabado al chorro de arena según planos de detalle, de espesor total 100 mm con una resistencia al fuego de EI-90. Sin biseles y con goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de planos. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación, aplomado de todas las piezas, apertura de huecos de ventilacion de forjado sanitario segun replanteo de planos de estructura. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Incluye replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie real de fachada descontando huecos. No se medirá, pero si está incluido en el precio unitarios de m2 de fachada la parte proporcional del desarrollo de jambas, dientes, vierteaguas, alfeizars, arranque de fachadas, esquinas y resto de remates.								
Fachada con letras	1	10,00	4,50	45,00				
						45,00		
						45,00	204,09	9.184,05

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
04.03	m2	PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN ARQUITECTÓNICO LISO							
Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico texturizado gris claro LISO, de espesor total 100 mm con una resistencia al fuego de EI-90. Sin bisels y con goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de planos. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación, aplomado de todas las piezas, apertura de huecos de ventilacion de forjado sanitario segun replanteo de planos de estructura. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.									
Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie real de fachada descontando huecos. No se medirá, pero si está incluido en el precio unitarios de m2 de fachada la parte proporcional del desarrollo de jambas, dinteles, vierteaguas, alfeizars, arranque de fachadas, esquinas y resto de remates.									
Fachadas inteiores									
Patio 01		2	15,60					31,20	
		1	61,50					61,50	
Patio 02		1	9,20					9,20	
		1	32,10					32,10	
		1	21,00					21,00	
		1	20,15					20,15	
		1	11,25					11,25	
Escalera ext 01		1	6,10	8,40				51,24	
		1	12,60	8,40				105,84	
		1	7,65					7,65	
-garaje		1	8,40	3,00				25,20	
Escalera ext 02		1	6,10	8,40				51,24	
		1	5,30	8,40				44,52	
		1	2,60	3,75				9,75	
		1	2,65	4,20				11,13	
		1	2,10	4,20				8,82	
							501,79		
							501,79	128,36	64.409,76

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
04.04	m LAMA PREFABRICADA SOBRE MURO HA								
	<p>Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.</p> <p>Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado.</p> <p>Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	TIPO 1.A								
	patio 01	1	21,20			21,20			
							21,20		
							21,20	165,06	3.499,27
04.05	m LAMA PREFABRICADA SOBRE MURO MURETE HA LIMITE PARCELA								
	<p>Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.</p> <p>Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado.</p> <p>Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>								
	TIPO 1.B	1	4,00			4,00			
		1	37,00			37,00			
							41,00		
							41,00	165,06	6.767,46

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
04.06	m	LAMA PREFABRICADA SOBRE SOLERA/FORJADO							
Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.									
Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarara la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado.									
Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
TIPO 1.C									
garaje		1	21,50			21,50			
		1	37,10			37,10			
						58,60			
						58,60	165,06	9.672,52	
04.07	m	LAMA PREFABRICADA SOBRE CHAPON METALICO							
Fabricación, suministro y montaje de lama prefabricada de hormigón armado y vibrado HA-35, de sección 21x7 cm, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior chorro de arena y sin biseles. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas para su montaje sobre estructura principal. Se incluye en esta unidad placas de lama, placas de estructura, perfiles auxiliares, replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra.									
Según NTE-FPP. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992:2007+A1:2012 y EHE-08 y por ello se declarara la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001: 2008.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001:2004.- Sistemas de Gestión Ambiental y OHSAS 18001:2007. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado.									
Lama prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
TIPO 2.A		1	3,00			3,00			
TIPO 2.B		1	10,20			10,20			

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	TIPO 3.A	1	4,25			4,25			
		1	3,00			3,00			
		1	3,20			3,20			
	TIPO 3.B	1	2,70			2,70			
		1	4,50			4,50			
		1	4,15			4,15			
						35,00			
						35,00		165,06	5.777,10

04.08 m2 PANEL DE FACHADA FIJACIONES OCULTAS
e=100 mm EI120

Panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1) LDR o equivalente, en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007 como A2-S1, d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y p.p de medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado, en mismo RAL que resto de carpinterías.

V01	53	0,55	1,20	34,98
V02	57	1,15	1,20	78,66
V03	3	0,55	1,20	1,98
V04	2	0,55	1,20	1,32
V05	2	0,55	1,20	1,32
V06	3	1,15	1,20	4,14
C02	1	4,00	1,20	4,80
C03	1	4,05	1,20	4,86
	1	1,00	3,75	3,75
C04	2	3,11	1,20	7,46
C05	1	3,20	1,20	3,84
C06	1	1,60	1,20	1,92
C08	3	0,20	0,60	0,36
C11	1	0,65	3,00	1,95
C18	1	3,20	1,20	3,84
C19	1	7,70	1,20	9,24
C20	1	4,05	1,20	4,86
C21	1	8,30	1,20	9,96
C22	1	7,15	1,20	8,58
C23	1	3,55	1,20	4,26
C24	1	3,65	1,20	4,38
	1	0,25	3,00	0,75
C25	1	4,50	1,20	5,40
Transicion entre sectores	1	1,00	3,75	3,75

206,36

206,36 50,00 10.318,00

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
04.09	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5							
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, enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	V01	53	0,55	0,75	21,86				
	V02	57	1,15	0,75	49,16				
	V03	3	0,55	0,75	1,24				
	V04	2	0,55	0,75	0,83				
	V05	2	0,55	0,75	0,83				
	V06	3	1,15	0,75	2,59				
	C02	1	4,00	0,75	3,00				
	C03	1	4,05	0,75	3,04				
		1	1,00	3,75	3,75				
	C04	2	3,11	0,75	4,67				
	C05	1	3,20	0,75	2,40				
	C06	1	1,60	0,75	1,20				
	C11	1	0,65	3,00	1,95				
	C18	1	3,20	0,75	2,40				
	C19	1	7,70	0,75	5,78				
	C20	1	4,05	0,75	3,04				
	C21	1	8,30	0,75	6,23				
	C22	1	7,15	0,75	5,36				
	C23	1	3,55	0,75	2,66				
	C24	1	3,65	0,75	2,74				
	C25	1	4,50	0,75	3,38				
	Transicion entre sectores	1	1,00	3,75	3,75				
						131,86			
						131,86	37,47	4.940,79	
04.10	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 PROY. BL. S/MAEST. VERT Y HORZ							
Enfoscado de mortero de cemento CS III-W1 blanco proyectado a máquina aplicado en paramentos verticales y horizontales en exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo, limpieza y p.p. de medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Fachada ladrillo	2			263,72				
						263,72	21,57	5.688,44	

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
04.11	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm							
Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. incluida p.p. de medios auxiliares									
	C08	1	11,90			11,90			
	C04	1	3,12			3,12	15,02		
							15,02	29,27	439,64
04.12	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA DUREZA SUPERF. (15I+15A)+90 c/							
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Incluido AISLAMIENTO en la zona montantes de perfiles de placa de lana mineral de 80 mm.									
Panel prefabricado de fachada									
	-texturizado	1598,92				1.598,92			
	-texturizado letras	45				45,00			
	-liso	501,79				501,79			
	Transicion entre sectores	1	1,00		3,75	3,75			
	a descontar trasdosado hidrofugo	-360,77				-360,77			
							1.788,69		
							1.788,69	35,70	63.856,23
04.13	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+90 c/600 mm							
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Incluido AISLAMIENTO en la zona montantes de perfiles de placa de lana mineral de 80 mm.									
P.prefab.en contacto nucleo humedo									
	planta baja	1	2,35		3,75	8,81			
		1	2,85		3,75	10,69			
		1	2,70		3,75	10,13			
		2	2,00		3,75	15,00			
		1	12,10		3,75	45,38			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	6,80		3,75	25,50			
		1	2,40		3,75	9,00			
	fachada-encimera lavabo consultas	16	0,60		3,75	36,00			
		1	2,40		3,75	9,00			
		1	3,50		3,75	13,13			
		1	6,00		3,75	22,50			
	planta primera	1	1,00		3,75	3,75			
		1	2,55		3,75	9,56			
		1	3,55		3,75	13,31			
		1	4,00		3,75	15,00			
	fachada-encimera lavabo consultas	28	0,60		3,75	63,00			
		2	0,55		3,75	4,13			
		2	1,15		3,75	8,63			
		4	2,55		3,75	38,25			
						360,77			
						360,77		39,11	14.109,71
04.14	u	VARILLA EN LAMA PREFABRICADA							
	Acero laminado S275 JR, en varillas en anclaje superior e inferior de lamass prefabricadas tipo 7 y 8; longitud 25 cm, por cada lama, 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, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, segun indicaciones de fabricante. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Arriostramiento lamass	21,2				21,20			
		41				41,00			
		58,6				58,60			
		35				35,00			
						155,80			
						155,80		10,11	1.575,14
04.15	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA AUXILIAR DE PANELES							
	Acero laminado S275 JR, 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, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
		1	750,00			750,00			
						750,00			
						750,00		2,17	1.627,50
04.16	u	PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm ESTRUCTURA AUXILIAR PANELES							
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
		1	100,00			100,00			

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							100,00		
							100,00	32,84	3.284,00

TOTAL CAPÍTULO 4.....	479.588,24
------------------------------	-------------------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 5 RED DE SANEAMIENTO
05.01 Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X50

Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.

1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00
1	1,00	1,00

11,00

11,00 183,88 2.022,68

05.02 Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X55

Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.

1,00 187,42 187,42

05.03 Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X60

Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
							2,00		
							2,00	187,90	375,80
05.04	Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 50X50X65								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	191,96	191,96
05.05	Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X50								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
							14,00		
							14,00	200,64	2.808,96

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
05.06	Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X55								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x55 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
						4,00			
						4,00		206,56	826,24
05.07	Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X60								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
						2,00			
						2,00		208,01	416,02
05.08	Ud Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X65								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x65 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
						3,00			
	separadora de grasas	1	1,00			1,00			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							1,00		
							4,00	212,94	851,76
05.09	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 60X60X70							
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	218,38	218,38
05.10	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 70X70X80							
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x80 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	255,72	255,72
05.11	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 70X70X85							
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x85 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	261,47	261,47
05.12	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 80X80X90							
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	293,08	293,08

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
05.13	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 80X80X100							
Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.							1,00	306,90	306,90
05.14	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, 125X125X150							
Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 125x125x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluida p.p. de medios auxiliares.							1,00	573,38	573,38
05.15	m	Colector enterrado 160							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios, registros, uniones, piezas especiales y lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.							39,78	24,98	993,70

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
05.16	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 110							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.							134,95	9,49	1.280,68
05.17	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 125							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.							22,99	11,95	274,73
05.18	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 160							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.							60,52	17,78	1.076,05
05.19	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 200							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.							72,87	26,10	1.901,91
05.20	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, 250							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, en losa de cimentación, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, empotrada en losa de cimentación. Incluso accesorios, registros, uniones y piezas especiales, lubricante para montaje y fijación a la armadura de la losa. Incluida p.p. de medios auxiliares.							32,84	39,42	1.294,55

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
05.21	m	Zanja drenante con tubería drenaje							
Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, formada por tubería de drenaje enterrada de PVC co- rrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 110 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 100 cm. por encima del tubo con cierre de do- ble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación de la zanja y poste- rior tapado de la misma por encima de la grava. Medida la longitud de eje a eje de arqueta o pozo.									

--- Perímetros Muros									
Tipo SM									
		2	18,50			37,00			
								37,00	
Tipo SC									
		1	44,00			44,00			
		2	24,50			49,00			
		1	27,20			27,20			
		1	11,60			11,60			
								131,80	
Tipo FM									
		1	26,40			26,40			
								26,40	
Tipo FC									
		2	19,20			38,40			
								38,40	
Muros Ascensor									
		3	4,60			13,80			
								13,80	
								247,40	
							247,40	24,82	6.140,47
05.22	Ud	Sumidero sifónico de PVC							
Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 200x200 mm, para recogida de aguas plu- viales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas espe- ciales y elementos de sujeción. Compatible con sistema de impermeabili- zación de cubiertas, según normativa vigente. Incluida p.p. de medios au- xiliares.									
	Cubiertas	42				42,00			
							42,00	20,04	841,68
05.23	u	SUMIDERO SIFÓNICO INDUSTRIAL TRÁFICO LIGERO ACERO INOX 20x20 cm							
Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espe- sor, salida vertical u horizontal, tráfico ligero, para recogida de aguas plu- viales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.									
	Garaje	9				9,00			
							9,00	192,25	1.730,25

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
05.24	m	Acometida general de saneamiento							
Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC y hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente. Incluida p.p. de medios auxiliares.							9,57	138,68	1.327,17
05.25	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam							
Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Incluida p.p. de medios auxiliares.							1,00	219,72	219,72
05.26	Ud	Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m							
<p>Pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 para formación de canal en el fondo del pozo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Retirada del encofrado. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							1,00	1.345,04	1.345,04
05.27	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 315							
Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o equivalente, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5. Incluida p.p. de medios auxiliares.							1,00	712,29	712,29

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
05.28	m	CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO C/REJILLA RANURADA ACERO GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, sin pendiente incorporada y con rejilla en forma de "T" invertida, en acero galvanizado con zona de captación hidráulica en forma de ranura 15 mm de ancho de ulma, 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. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.							
	patio acceso	2	10,70			21,40			
	escaleras ext	2	3,15			6,30			
		2	2,50			5,00			
	terrazas	1	4,60			4,60			
		2	3,60			7,20			
		1	4,10			4,10			
						48,60			
						48,60		60,93	2.961,20
05.29	m	CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.							
	rampa garaje	1	5,00			5,00			
						5,00			
						5,00		116,28	581,40
05.30	Ud	Arqueta sepradora de grasas, 60X60X50 Arqueta decantadora enterrada, de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal y 0,6 m de altura nominal, con una entrada de 315 mm de diámetro y una salida de 315 mm de diámetro, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil, clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
						15,00		314,04	4.710,60
05.31	ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ACOMETIDA Y SANEAMIENTO MUNCIP Gastos de tramitación y control administrativo de instalaciones de acometida y saneamiento a red municipal existente, en instalaciones que requieren proyecto.							
						1,00		0,00	
TOTAL CAPÍTULO 5.....									36.981,21

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 6 ALBAÑILERÍA

06.01

m2

**TB.01 PYL DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW
(2x15A+70.70+2x15A)**

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor) atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostramiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

PLANTA BAJA

- Acceso (almacén sillas)	1	10,25	3,75	38,44	
(Menos 1 x Pu.C1)	-1		1,95	2,10	-4,10
- Extracciones	1	24,80	3,75	93,00	
	6	3,50	3,75	78,75	
(Menos 1 x Pu.04)	-1		1,45	2,10	-3,05
(Menos 3 x Pu.C5)	-3		3,20	2,10	-20,16
- Aseos público (frente)	1	6,15	3,75	23,06	
- Escalera interior 01	1	6,30	4,20	26,46	
- Pediatría	1	18,40	3,75	69,00	
	1	13,90	3,75	52,13	
	7	3,20	3,75	84,00	
- Despachos y servicios internos	1	31,65	3,75	118,69	
	2	5,85	3,75	43,88	
	1	3,05	3,75	11,44	
- Cuarto de instalaciones	1	7,80	3,75	29,25	
- Zona de tratamiento	1	25,15	3,75	94,31	
	1	9,65	3,75	36,19	
	1	10,90	3,75	40,88	
	2	2,25	3,75	16,88	
- Sectorización	1	6,05	3,75	22,69	
- Cierre de escaleras pl.baja	2	6,85	4,20	57,54	909,28

PLANTA PRIMERA

- MF01	1	17,60	3,75	66,00	
	1	14,70	3,75	55,13	
	7	3,20	3,75	84,00	
- Aseos público (frente)	1	6,15	3,00	18,45	
- Escalera interior 01	1	6,30	4,20	26,46	
- Odontología	1	9,90	3,75	37,13	
	2	4,05	3,75	30,38	
- MF02/MF03	1	47,95	3,75	179,81	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		12	3,25		3,75	146,25			
	- Frente aseos de personal	1	9,90		3,75	37,13			
	- MF04	1	21,30		3,75	79,88			
		5	3,25		3,75	60,94			
	- Sectorización	1	6,05		3,75	22,69			
	Escalera 01	1	5,70		5,20	29,64			
		1	3,90		5,20	20,28			
		1	3,10		5,20	16,12			
	Escalera 02	1	5,70		5,20	29,64			
		1	3,90		5,20	20,28			
		1	3,10		5,20	16,12			
		1	1,90		5,20	9,88			
						986,21			
						1.895,49		61,70	116.951,73

06.02 m2 TB.02 PYL DOBLE HIDRÓF. AISL. MW (15H1+15A)+70.70+(15A+15H1)

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostramiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

PLANTA BAJA

- Aseos públicos y pediátrico	2	5,75	3,75	43,13
	1	3,50	3,75	13,13
	2	2,40	3,75	18,00
- Vestuarios de personal	1	4,30	3,75	16,13
	2	4,75	3,75	35,63
- Vestuarios zona de tratamiento	1	6,75	3,75	25,31
	2	5,15	3,75	38,63

PLANTA PRIMERA

- Aseos públicos	2	2,45	3,75	18,38
- Aseos de personal	1	2,75	3,75	10,31

218,65

218,65 68,03 14.874,76

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
06.03	m2	TB.03 PYL DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70.70+(2x15A)							
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostramiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.									
PLANTA BAJA									
- Extracciones	6	2,35	3,75	52,88					
- Aseos público	1	18,80	3,75	70,50					
- Pediatría	7	2,55	3,75	66,94					
- Despachos y servicios internos	1	2,80	3,75	10,50					
	1	5,85	3,75	21,94					
- Vestuarios de personal	1	13,90	3,75	52,13					
- Oficio	1	6,65	3,75	24,94					
- Zona de tratamiento (aseo)	1	3,60	3,75	13,50					
- Zona de tratamiento (vestuarios)	2	8,75	3,75	65,63					
	1	5,20	3,75	19,50					
PLANTA PRIMERA									
- MF01	7	2,55	3,75	66,94					
- Aseos públicos	1	14,35	3,75	53,81					
- Oficio	1	5,10	3,75	19,13					
- Odontología	1	1,70	3,75	6,38					
- MF02/MF03	12	2,50	3,75	112,50					
- Aseos de personal	1	9,45	3,75	35,44					
- MF04	5	2,50	3,75	46,88					
						739,54			
						739,54	65,69	48.580,38	
06.04	m2	TB.04 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE LHD 7 cm MORTERO M-5							
Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 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 p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
PLANTA SÓTANO (Según plano)									
	1	1,65	2,80	4,62					
	1	8,45	2,80	23,66					

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	11,30		2,80	31,64			
		1	18,20		2,80	50,96			
		1	8,00		2,80	22,40			
		1	6,35		2,80	17,78			
		1	7,55		2,80	21,14			
		1	11,95		2,80	33,46			
		1	12,25		2,80	34,30			
	PLANTA BAJA = PLANTA PRIMERA								
	- Nucleo ascensor	2	3,25		4,20	27,30			
		2	4,10		4,20	34,44			
		1	5,25		4,20	22,05			
	-Cierre de escaleras pl.baja	2	6,85		4,20	57,54	381,29		
							381,29	28,73	10.954,46

06.05 m2 TB.05 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE LHD 7cm para GUARNECIDO 1cara

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 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 p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA SÓTANO (Según plano)	1	32,85		2,80	91,98
	1	17,00		2,80	47,60
	1	5,85		2,80	16,38
	1	2,55		2,80	7,14
	1	3,80		2,80	10,64
PLANTA BAJA = PLANTA PRIMERA					
- Nucleo ascensor	2	16,15		4,20	135,66
PLANTA BAJA_PRIMERA					
-separacion entre sectores consultas	2	6,85		4,20	57,54
-separacion entre sectores puerta	2	6,00		2,00	24,00

390,94 28,73 11.231,71

06.06 m2 RECIBIDO CERCOS CARPINTERÍA DE ALUMINIO

Recibido y aplomado de cercos o precercos de carpintería de aluminio, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

Igual a medición V01	87,45				87,45
Igual a medición V02	196,65				196,65
Igual a medición V03	4,95				4,95
Igual a medición V04	3,3				3,30
Igual a medición V05	3,3				3,30
Igual a medición V06	10,35				10,35
- C01	1		4,04	4,20	16,97
- C02	1		4,04	3,00	12,12
- C03	1		4,04	3,00	12,12
- C04	1		3,11	3,00	9,33

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
- C05		1		3,20	3,00	9,60			
- C06		1		1,60	3,00	4,80			
- C07		1		10,30	3,00	30,90			
- C08		1		11,85	0,60	7,11			
- C09		1		9,30	3,00	27,90			
- C10		1		6,25	3,00	18,75			
- C11		1		10,30	3,00	30,90			
- C12		1		3,70	3,00	11,10			
- C13		1		9,50	3,00	28,50			
- C14		1		6,30	3,00	18,90			
- C15		1		3,70	3,00	11,10			
- C16		1		9,50	3,00	28,50			
- C17		1		6,30	3,00	18,90			
- C18		1		3,30	3,00	9,90			
- C19		1		7,70	3,00	23,10			
- C20		1		4,05	3,00	12,15			
- C21		1		8,30	3,00	24,90			
- C22		1		7,15	3,00	21,45			
- C23		1		3,55	3,00	10,65			
- C24		1		3,65	3,00	10,95			
- C25		1		4,50	3,00	13,50			
						730,10			
						730,10	15,12	11.039,11	

06.07 m2 RECIBIDO CERCOS CARPINTERÍAS INTERIORES

Recibido y aplomado de cercos o precerco de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.

Igual a medición Pu.01	96,6	96,60
Igual a medición Pu.01*	3,864	3,86
Igual a medición Pu.02	12,054	12,05
Igual a medición Pu.02*	15,498	15,50
Igual a medición Pu.03	48,384	48,38
Igual a medición Pu.03*	3,024	3,02
Igual a medición Pu.04	3,045	3,05
Igual a medición Pu.C1	4,095	4,10
Igual a medición Pu.C2	45,15	45,15
Igual a medición Pu.C3	9,45	9,45
Igual a medición Pu.C4	10,71	10,71
Igual a medición Pu.C5	20,16	20,16
Igual a medición Pu.03.RF30	1,512	1,51
Igual a medición Pu.05.RF30	36,3	36,30
Igual a medición RF30.P1H	5,229	5,23
Igual a medición RF45.P1H	12,201	12,20
Igual a medición RF45.P2H	11,76	11,76

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 476

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Igual a medición RF45.P1H*	1,743				1,74			
	Igual a medición de Pu.V1	2,1				2,10			
	Igual a medición de MV.01 / MV.02	6,04				6,04			
	Igual a medición MF.01	3,325				3,33			
		2,375				2,38			
	Igual a medición MF.02	6,08				6,08			
		5,168				5,17			
	Igual a medición MF.03	4,75				4,75			
		5,13				5,13			
	Igual a medición MF.04	9,025				9,03			
		12,825				12,83			
	Igual a medición MF.05	4,18				4,18			
	Igual a medición MF.06	7,41				7,41			
						409,20			
						409,20		24,40	9.984,48
06.08	ud	Ayuda de albañilería saneamiento							
	Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00			
						1,00		7.404,63	7.404,63
06.09	ud	Ayuda de albañilería fontanería							
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00			
						1,00		4.689,67	4.689,67
06.10	ud	Ayuda de albañilería inst electricidad y comunicaciones							
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00			
						1,00		11.337,23	11.337,23
06.11	ud	Ayuda de albañilería ins solar							
	Ayuda de albañilería a instalación de captación solar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00			
						1,00		6.395,01	6.395,01
06.12	ud	Ayuda de albañilería climatizacion							
	Ayuda de albañilería a instalación de climatización y ventilación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 477

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							1,00		
							1,00	15.433,28	15.433,28
06.13	ud Ayuda de albañilería elevación								
	Ayuda de albañilería a instalación de comunicación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	4.978,37	4.978,37
06.14	ud Ayuda de albañilería inst pci								
	Ayuda de albañilería a instalación de proteccion contra incendios incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	5.047,04	5.047,04
06.15	ud Ayuda de albañilería ventilación y extracción								
	Ayuda de albañilería a instalación de ventilación y extracción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00		
							1,00	5.059,58	5.059,58
06.16	m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA								
	Recibido de barandilla metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.	103,3				103,30			
							103,30		
							103,30	22,94	2.369,70
06.17	m RECIBIDO DE PASAMANOS								
	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.	54,6				54,60			
							54,60		
							54,60	18,23	995,36
06.18	m2 RECIBIDO CERCOS CERRAJERÍA								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CHAPONES VENTANAS								
	Vuelo 40 cm								
	Tipo 1_1.15	20	10,70	0,25		53,50			
	Tipo 1_0.85	20	9,50	0,25		47,50			
	Vuelo 10 cm								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 478

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Tipo 2_1.15	40	10,70	0,25		107,00			
	Tipo 2_0.85	40	9,50	0,25		95,00			
	RESTO CHAPONES								
	-chapon longitudinal forjado	170,32				170,32			
	-chapon longitudinal empotrado suelo	37,85				37,85			
	-chapon longitudinal suelo-forjado	41,62				41,62			
	-revestimiento chapones	36,3				36,30			
							589,09		
							589,09	22,34	13.160,27

TOTAL CAPÍTULO 6.....

300.486,77

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 7 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

SUBCAPÍTULO 7.01 AISLAMIENTOS INSTALACIONES

07.01.01 m² Aislamiento termoacústico exterior 50 mm

Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con papel kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1,66 8,58 14,24

07.01.02 m² Aislamiento termoacústico exterior 100 mm

Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestida por una de sus caras con papel kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,5 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta autoadhesiva de aluminio.

Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

75,35 12,10 911,74

07.01.03 m Aislamiento térmico del tramo general 16 mm

Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.

Tubería de agua caliente	1	256,59	256,59
--------------------------	---	--------	--------

256,59

256,59 6,57 1.685,80

07.01.04 m Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 19 mm

Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.

Tubería de agua caliente	1	105,97	105,97
--------------------------	---	--------	--------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							105,97		
							105,97	21,16	2.242,33
07.01.05	m	Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 23 mm							
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Tubería de agua caliente	1	151,00			151,00	151,00		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	107,05			107,05			
							258,05	22,82	5.888,70
07.01.06	m	Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 26 mm							
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Tubería de agua caliente	1	97,93			97,93	97,93		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	24,78			24,78			
							122,71	24,41	2.995,35
07.01.07	m	Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 36 mm							
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Tubería de agua caliente	1	7,10			7,10	7,10		
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	51,91			51,91			
							59,01	28,82	1.700,67
07.01.08	m	Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 43.5 mm							
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Tubería de agua caliente	1	41,50			41,50			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	50,10			50,10			
							91,60		
							91,60	39,25	3.595,30

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
07.01.09	m Aislamiento térmico de tubería en inst.int. de A.C.S. 65 mm Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 65 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	41,25			41,25			
						41,25			
						41,25		50,33	2.076,11
07.01.10	m Aislamiento térmico del tramo general 19 mm Aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de longitud igual o superior a 5 m en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Tubería de agua caliente	1	383,95			383,95			
						383,95			
						383,95		21,16	8.124,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.01									29.234,62
07.02.01	AISLAMIENTOS INSTALACIONES								
						1,00		29.234,62	29.234,62
07.02.02	m2 BARRERA HUMEDAD POR CAPILARIDAD EN SOLERA SOPREMA Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la aplicación de una membrana impermeabilizante monocapa flotante, con lámina de betún plastomérico de armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 3 kg, capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1100 N tipo Texxam 700 o equivalente. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Patio de acceso	1	215,00			215,00			
						215,00			
						215,00		10,24	2.201,60
07.02.03	m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Arranque de fachada planta baja	1	95,00		1,20	114,00			
		1	2,60		1,20	3,12			
		1	3,10		1,20	3,72			
		1	80,70		1,50	121,05			
	Arranque de fachada planta sótano	1	12,00		1,20	14,40			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							256,29		
							256,29	15,53	3.980,18
07.02.04	m2	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE DE MUROS EXTERIORES PROTECCIÓN ANTI							
Impermeabilización y drenaje de muro por su cara exterior con protección antiraíces. Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, POLITABER COMBI GARDEN "CHOVA" O EQUIVALENTE previa imprimación con PRIMER SR, (rendimiento: 0,2 kg/m²). Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,6 l/(s.m), sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
--- Perímetros Muros									
Tipo SC									
		1	44,00		3,30	145,20			
		2	24,50		3,30	161,70			
		1	27,20		3,30	89,76			
		1	11,60		3,30	38,28			
Tipo FM									
		1	26,40		1,00	26,40			
Tipo FC									
		2	19,20		1,00	38,40			
Muros Ascensor									
		3	4,60		1,50	20,70			
							520,44		
							520,44	29,47	15.337,37
07.02.05	m	TUBO DRENAJE PVC							
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 100 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluso p.p. de excavación de la zanja y posterior tapado de la misma por encima de la grava. Medida la longitud de eje a eje de arqueta o pozo.									
--- Perímetros Muros									
Tipo SM									
		2	18,50			37,00			
Tipo SC									
		1	44,00			44,00			
		2	24,50			49,00			
		1	27,20			27,20			
		1	11,60			11,60			
Tipo FM									
		1	26,40			26,40			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Tipo FC								
		2	19,20			38,40			
	Muros Ascensor	3	4,60			13,80			
						247,40			
						247,40		24,82	6.140,47

07.02.06 m2 IMPERMEABILIZACIÓN ALFÉIZAR DE ABERTURAS

Impermeabilización de zonas de alféizar/vierteaguas de aberturas mediante sistema de impermeabilización líquida (SIL) de poliuretano Texpur de SO-PREMA, con Documento de Idoneidad Técnica nº ETA (DITE) 14/0484, o EQUIVALENTE de 1,9 mm de espesor, consistente en una capa imprimación epoxy Texprimer A+B con un rendimiento de 150-200 gr/m2 aplicada con rodillo, membrana de poliuretano monocomponente de aplicación líquida Texpur con un consumo de 1,2-1,4 kg/m2 aplicada con rodillo, armándola con la armadura de geotextil Textil de 60 gramos con un solape de 5 a 10 cm; segunda capa de Texpur con un consumo de 0,8-0,6 kg/m2 y una tercera capa de Texpur de consumo 0,5 kg/m2 hasta alcanzar una dotación mínima de 2,4 kg/m2, incluido acabado Silica Gruesa aplicado sobre la capa aún húmeda de acabado. Incluida p.p. de medios auxiliares.

C08	1	11,90	11,90
C04	1	3,12	3,12
Vierteaguas de zinc			
Horizontal	1	67,10	67,10
	1	56,50	56,50
	1	48,00	48,00
	1	15,30	15,30
+20%remates	0,2	201,00	40,20

242,12 27,16 6.575,98

07.02.07 m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 70 mm

Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 70 mm de espesor. Resistencia térmica 2,29 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida lamina de barrera de vapor, para evitar condensaciones en el interior de la camara. Incluida p.p. de medios auxiliares.

Paneles prefabricados

-texturizado	1598,92	1.598,92
-texturizado letras	45	45,00
-liso	501,79	501,79

2.145,71

2.145,71 29,05 62.332,88

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
07.02.08	m2 AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500								
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta baja	1	1.765,00			1.765,00			
							1.765,00	24,00	42.360,00
07.02.09	m2 AISLAMIENTO POLIURETANO PROYECTADO TECHOS 35/10 cm								
	Aislamiento con poliuretano proyectado 35/10 (densidad 35 kg/m ³ , espesor 10 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m K, Euroclase E, conforme con EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido s/UNE 92310:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta bja								
	vuelo sobre jardinera	1	9,00			9,00			
	cortavientos	1	16,00			16,00			
	vuelo patio 02	1	7,15			7,15			
	vestuarios	1	9,75			9,75			
	Perimetro forjado techo pl. baja	1	278,00	1,00		278,00			
	Perimetro forjado techo pl. primera	1	282,00	1,00		282,00			
							601,90		
							601,90	16,65	10.021,64
07.02.10	m2 AISLAMIENTO HORIZONTAL ISOVER ARENA ABSORCIÓN 40 mm 1200x600 mm								
	Aislamiento absorbente acústico en techos, mediante una capa de lana mineral Isover Arena Absorción o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana mineral Arena, revestido por una cara con un velo de vidrio de color negro de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162:2013. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Falsos techos	874,3				874,30			
		886,65				886,65			
		38,3				38,30			
		208,3				208,30			
		97,5				97,50			
		37				37,00			
		1711,04				1.711,04			
		88,34				88,34			
		57,5				57,50			
							3.998,93		
							3.998,93	11,02	44.068,21

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
07.02.11	m2	 AISLAMIENTO ACÚSTICO CYPSAPOR							
		 ACOUSTIC RUIDO IMPACTO Panel 1200x							
	Panel termoacústico CYPSAPOR ACOUSTIC o equivalente de dimensiones 1200x500 mm y 10 mm de espesor, colocado a hueso bajo suelo (no incluido) para la mejora del aislamiento acústico entre forjados. Aplicación y preparación del soporte según ficha técnica. Producto con marcado CE y sello de calidad AENOR. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Pl. primera	1	1.619,00			1.619,00			
							1.619,00	7,93	12.838,67
TOTAL CAPÍTULO 7.....									235.091,62

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 8 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS**SUBCAPÍTULO 8.01 REVESTIMIENTOS**

08.01.01 m2 REV02.ALI ALICATADO CERÁMICO 31.6X90 cm

Suministro y colocación de alicatado cerámico, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, de dimensiones nominales de 31,6x90 cm, rectificado, recibidas sobre paneles de cartón-yeso (no incluidos), con adhesivo cementoso mejorado, tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de acabado muy fino, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 4 mm.

- Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte.
- Incluso formación de escocía sanitaria en aseos y vestuarios.
- Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra.

Incluida p.p. de medios auxiliares.

PLANTA BAJA

- Sala de extracciones	1	15,61	3,00	46,83
(Menos V05)	-1	0,55	3,00	-1,65
(Menos V06)	-1	1,15	3,00	-3,45
(Menos 2 x Pu.01)	-2	0,90	2,10	-3,78
(Menos 1 x Pu.C5)	-1	1,40	2,10	-2,94
- Urgencias	1	13,75	3,00	41,25
(Menos V01)	-1	0,55	3,00	-1,65
(Menos V02)	-1	1,15	3,00	-3,45
(Menos 1 x Pu.04)	-1	1,45	2,10	-3,05
(Menos 1 x Pu.C5)	-1	1,40	2,10	-2,94
- Sala de curas / intervenciones	2	18,40	3,00	110,40
(Menos V01)	-2	0,55	3,00	-3,30
(Menos V02)	-2	1,15	3,00	-6,90
(Menos 1 x Pu.01)	-2	0,90	2,10	-3,78
(Menos 1 x Pu.C5)	-4	1,40	2,10	-11,76
- Sala de personal	1	6,40	3,00	19,20
- Vestuarios de personal (M)	1	17,95	3,00	53,85
	1	8,85	3,00	26,55
(Menos Pu.C2)	-3	0,90	2,10	-5,67
(+ Jambas / dintel)	2	0,20	2,10	0,84
	1	0,90	0,20	0,18
- Vestuarios de personal (F)	1	22,60	3,00	67,80
	1	9,10	3,00	27,30
(Menos Pu.C2)	-3	0,90	2,10	-5,67
(+ Jambas / dintel)	2	0,20	2,10	0,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 487

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	0,90	0,20		0,18			
	- Vestuarios de zona de tratamiento	2	14,40		3,00	86,40			
		2	9,40		3,00	56,40			
	(Menos Pu.C2)	-4		0,90	2,10	-7,56			
	(+ Jambas / dintel)	2		0,20	2,10	1,68			
		1	0,90	0,20		0,36			
	- Aseo de matrona	1	6,90		3,00	20,70			
	(Menos Pu.02*)	-1		0,83	2,10	-1,74			
	- Aseos públicos (F/M)	2	7,90		3,00	47,40			
	(Menos Pu.02*)	-2		0,83	2,10	-3,49			
	- Aseos públicos (Minusv.)	1	9,05		3,00	27,15			
	(Menos Pu.C2)	-1		0,90	2,10	-1,89			
	- Aseos pediátrico	1	12,40		3,00	37,20			
	(Menos Pu.01)	-1		0,90	2,10	-1,89			
	- Despacho social	1	3,40		3,00	10,20			
	- Consultas tipo		3,15		3,00				
	- Junto a extracciones	4	3,25		3,00	39,00			
	- Zona de tratamiento	2	3,10		3,00	18,60			
	- Pediatría	9	3,25		3,00	87,75			
PLANTA PRIMERA									
	- Aseos públicos (F/M)	2	7,90		3,00	47,40			
	(Menos Pu.02*)	-2		0,83	2,10	-3,49			
	- Aseos públicos (Minusv.)	1	9,05		3,00	27,15			
	(Menos Pu.C2)	-1		0,90	2,10	-1,89			
	- Aseos de personal (F/M)	2	8,60		3,00	51,60			
	(Menos Pu.02*)	-2		0,83	2,10	-3,49			
	- Consultas tipo		3,25		3,00				
	- Odontología	2	5,05		3,00	30,30			
	(Menos V04)	-2		0,55	3,00	-3,30			
	(Menos V06)	-2		1,15	3,00	-6,90			
	- MF 01	9	3,25		3,00	87,75			
	- MF 02/03	13	3,25		3,00	126,75			
	- MF 04	6	3,25		3,00	58,50			
							1.161,88	39,52	45.917,50

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
08.01.02	m2	REV03 REVESTIMIENTO CERÁMICO 100X100 cm							
Suministro y ejecución recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, conformado por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratado en monococción a temperatura máxima de 1220°C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, de gres porcelánico (Bla), Clase 1, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, con un contenido de material reciclado de un 6,5%, de dimensiones nominales de 100 x 100 cm, recibidas sobre recocado cementoso sin calefacción radiante (no incluido), apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado FLEXITEC PRO BLANCO, tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rapido, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm.									
• Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES que consisten en un tipo de separador específico de ancho variable y cuñas de ajuste recuperables (no incluidas) que nivelan las baldosas adyacentes e impide movimientos posteriores, 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 o de dilatación existentes en el soporte.									
• Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra.									
• Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002.									
Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Frente extracc / urgencias	1	24,90		2,10			52,29	
	(Menos Pu.01)	-5		0,90	2,10			-9,45	
	(Menos Pu.04)	-1		1,45	2,10			-3,05	
	- Frente servicios internos	1	25,95		2,10			54,50	
	(Menos Pu.02)	-6		0,80	2,10			-10,08	
	- Frente vestuarios de personal	1	11,80		2,10			24,78	
	(Menos Pu.C2)	-2		0,90	2,10			-3,78	
	(Menos Pu.02)	-1		0,80	2,10			-1,68	
	- Frente zona de tratamiento	1	30,00		2,10			63,00	
	(Menos Pu.01)	-4		0,90	2,10			-7,56	
	(Menos Pu.C4)	-1		1,10	2,10			-2,31	
	- Pediatría	1	23,35		2,10			49,04	
		1	17,60		2,10			36,96	
	(Menos Pu.01)	-10		0,90	2,10			-18,90	
	- Aseos públicos	1	6,30		2,10			13,23	
	(Menos Pu.02*)	-2		0,83	2,10			-3,49	
	(Menos Pu.C2)	-1		0,90	2,10			-1,89	
PLANTA PRIMERA									
	- Frente consultas MF01	1	17,60		2,10			36,96	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	14,85		2,10	31,19			
		1	6,95		2,10	14,60			
	(Menos Pu.01)	-9		0,90	2,10	-17,01			
	- Frente consultas MF02/03	1	10,00		2,10	21,00			
		1	48,30		2,10	101,43			
	(Menos Pu.II.RF)	-1		0,90	2,10	-1,89			
	(Menos Pu.01)	-15		0,90	2,10	-28,35			
	- Frente consultas MF04	1	21,60		2,10	45,36			
	(Menos Pu.01)	-6		0,90	2,10	-11,34			
		1	6,00		2,10	12,60			
	- Aseos públicos	1	6,30		2,10	13,23			
	(Menos Pu.02*)	-2		0,83	2,10	-3,49			
	(Menos Pu.C2)	-1		0,90	2,10	-1,89			
	- Aseos de personal	1	4,35		2,10	9,14			
	(Menos Pu.02*)	-2		0,83	2,10	-3,49			
						449,66			
						449,66		54,55	24.528,95

08.01.03 m2 REV04.HOR REVESTIMIENTO PANEL SIMPLE DE GRC RUGOSO COLOR

Suministro y montaje de revestimiento interior realizado con panel simple, de GRC, de hasta 50 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m2 de superficie máxima, acabado rugoso de color, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.

PLANTA BAJA

- Acceso	1	1,95		3,00	5,85
	1	6,25		3,00	18,75
(Menos Pu.C1)	-1		0,80	2,10	-1,68
- Núcleo de escalera interior 02 / ascensor	1	16,55		3,00	49,65
(Menos acceso ascensor)	-1		0,90	3,00	-2,70
(Menos acceso montacamillas)	-1		1,80	3,00	-5,40
(+h=0.85 en zona de escalera)	1	4,35		0,85	3,70
- Frente cuarto instalaciones	1	13,80		3,00	41,40
(Menos Pu.02*)	-1		0,83	2,10	-1,74
- Aseos públicos	1	6,75		3,00	20,25
	1	2,95		3,00	8,85
- Núcleo de escalera interior 01	1	6,35		3,00	19,05
(+h=0.85 en zona de escalera)	1	4,35		0,85	3,70

PLANTA PRIMERA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Núcleo de escalera interior 02 / ascensor	1	13,60		3,00	40,80			
	(Menos acceso ascensor)	-1		0,90	3,00	-2,70			
	(Menos acceso montacamillas)	-1		1,80	3,00	-5,40			
	- Aseos de personal	2	3,30		3,00	19,80			
		1	5,55		3,00	16,65			
	- Zona central	1	5,85		3,00	17,55			
	- Aseos públicos	1	6,75		3,00	20,25			
		1	2,00		3,00	6,00			
		1	3,05		3,00	9,15			
	- Núcleo de escalera interior 01	1	6,35		3,85	24,45			
Escalera 01		2	5,70		5,20	59,28			
		2	3,90		5,20	40,56			
		2	3,10		5,20	32,24			
Escalera 02		2	5,70		5,20	59,28			
		2	3,90		5,20	40,56			
		2	3,10		5,20	32,24			
		2	1,90		5,20	19,76			
						590,15			
						590,15	186,64	110.145,60	

08.01.04 m2 REV05.AL2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 30x30 cm

Alicatado con azulejo 30x30 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Escocia sanitaria en contacto con el suelo.

• Incluso formación de escocia sanitaria con perfil especial. Incluida p.p. de medios auxiliares.

PLANTA SÓTANO

- Cuarto de basuras	1	4,15	1,50	2,80	17,43
(Menos Pu.RF.45.1H)	-1		0,80	2,00	-1,60

PLANTA BAJA

- Oficio	1	8,50		3,75	31,88
(Menos Pu.02)	-1		0,80	2,00	-1,60

PLANTA PRIMERA

- Oficio	1	10,00		3,75	37,50
(Menos Pu.02)	-1		0,80	2,00	-1,60

82,01

82,01 31,02 2.543,95

08.01.05 m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.

- Igual a medición de tabique de fábrica x 22 caras					762,58
---	--	--	--	--	--------

- Perímetro interior del garaje	1			2,80	420,00
---------------------------------	---	--	--	------	--------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Cara no expuesta de tabique LHD RF	1	37,66		2,80	105,45			
		1	5,85		2,80	16,38			
		1	2,55		2,80	7,14			
		1	3,80		2,80	10,64			
							1.322,19	17,32	22.900,33

08.01.06 m2 GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL

Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

- Igual a medición de tabique de fábrica 1 390,94
para guarnecido x 1

390,94 7,71 3.014,15

TOTAL SUBCAPÍTULO 8.01**209.050,48****SUBCAPÍTULO 8.02 FALSOS TECHOS****08.02.01 m2 FT.N.01A. FALSO TECHO REGISTRABLE PYL 600x600 mm PERFIL OCULTO**

Falso techo registrable de placas de yeso laminado en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA SÓTANO

- Vestíbulo de acceso 1 6,19 1,55 9,59
1 2,94 1,55 4,56

PLANTA BAJA

- Recepción 1 10,90 4,15 45,24
- Consultas Extracciones 1 5,09 5,40 27,49
- Consultas Tipo 17 5,09 3,00 259,59
- Sala de personal 1 5,09 3,00 15,27

Zona de tratamiento

- Consultas 2 5,40 3,00 32,40
1 2,45 1,20 2,94
1 2,45 1,30 3,19
- almacenes de material 1 2,05 2,25 4,61
1 0,92 2,25 2,07
- Acceso a salas 1 5,17 1,79 9,25

PLANTA PRIMERA

- Consultas Tipo 30 5,09 3,00 458,10

874,30

874,30 42,95 37.551,19

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
08.02.02	ml	TABICA / FAJA PERIMETRAL PYL ESTÁNDAR TIPO A15 (hasta 30 cm)							
Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Recepción	1	10,90			10,90			
	- Consultas Extracciones	1	21,95			21,95			
	- Consultas Tipo	17	17,15			291,55			
	- Sala de personal	1	11,85			11,85			
Zona de tratamiento									
	- Consultas	2	17,95			35,90			
PLANTA PRIMERA									
	- Consultas Tipo	30	17,15			514,50			
						886,65			
						886,65		42,60	37.771,29
08.02.03	ml	TABICA / FAJA PERIMETRAL PYL ESTÁNDAR TIPO A15 (hasta 120 cm)							
Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 120 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Sala de personal	1	5,60			5,60			
	- Recepción	3	10,90			32,70			
						38,30			
						38,30		67,03	2.567,25
08.02.04	ml	CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 20x20 cm							
Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 20x20 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Recepción	1	10,90			10,90			
	- Consultas Extracciones	1	6,00			6,00			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Consultas Tipo	17	3,50			59,50			
	- Sala de personal	1	3,50			3,50			
	- Sala de lactancia	1	3,50			3,50			
	Zona de tratamiento								
	- Consultas	2	3,60			7,20			
	- Salas	2	6,35			12,70			
	PLANTA PRIMERA								
	- Consultas Tipo	30	3,50			105,00			
						208,30			
						208,30		29,30	6.103,19

08.02.05 m2 FT.WR.02A. FT REG. PYL HIDRÓFUGO ACÚST. 600x600 mm PERFIL OCULTO

Falso techo registrable de placas de yeso laminado hidrófugo de baja absorción y acústico, en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA BAJA

- Vestuarios de personal (M)	1	14,00
	1	4,85
- Vestuarios de personal (F)	1	23,85
	1	4,85
- Zona de tratamiento	2	21,50
	2	10,00
- Aseo pediátrico	1	9,40
- Sala de lactancia	1	9,05

97,50 24,75 2.413,13

08.02.06 m2 FT.WR.02B. FT CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA ACÚST. 15 mm

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) y acústica de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y p.p. de medios auxiliares. Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA BAJA

- Aseos públicos	2	7,70
	1	5,05
- Zona de tratamiento	1	2,40

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	PLANTA PRIMERA								
	- Aseos públicos	2				7,70			
		1				5,05			
	- Aseos de personal	2				9,10			
							37,00	29,62	1.095,94
08.02.07	m2	FT.AC.03. FALSO TECHO REGIST. PYL ACÚSTICO PERFOR. 600x600x10 mm							
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x10 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y p.p. de medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA BAJA								
	- Zonas Comunes / Salas de espera (norte)	1				516,32			
	- Zonas Comunes / Salas de espera (sur)	1				172,50			
	- Sala de juntas / Biblioteca / Docencia	1	10,05	5,55		55,78			
	- Zona de tratamiento / salas colectivas	2	8,51	6,33		107,74			
	PLANTA PRIMERA								
	- Zonas Comunes / Salas de espera (norte)	1				538,60			
	- Zonas Comunes / Salas de espera (sur)	1				320,10			
							1.711,04	60,31	103.192,82
08.02.08	m2	FT.EX.04. FALSO TECHO EXTERIOR CONTINUO PLACA GRC							
	Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel D282E (27+12,5Aq) o EQUIVALENTE, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); a base de maestras primarias en CD de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y p.p. de medios auxiliares. Conforme a normativa ATEDY.								
	PLANTA SÓTANO								
	- Escalera exterior 01	1	3,51	2,90		10,18			
	PLANTA BAJA								
	- Acceso	1	4,00	2,88		11,52			
		1	2,60	3,12		8,11			
	- Escalera exterior 01	1	7,76	2,90		22,50			
	- Escalera exterior 02	1	3,42	2,30		7,87			
	- Cubierta (vestuarios)	1	2,57	3,75		9,64			
	PLANTA PRIMERA								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Escalera exterior 02	1	8,05	2,30		18,52			
	-Terraza iluminacion	1	25,30			25,30			
						113,64		52,57	5.974,05

08.02.09 ml TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA GRC (hasta 120 cm)

Tabica / faja perimetral realizada con placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio, de hasta 120 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, a base de maestras primarias en CD de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y p.p. de medios auxiliares. Conforme a normativa ATEDY.

PLANTA SÓTANO

- Escalera exterior 01	1	2,90	2,90
------------------------	---	------	------

PLANTA BAJA

- Acceso	1	4,00	4,00
- Escalera exterior 01	1	2,90	2,90
- Escalera exterior 02	1	2,30	2,30

PLANTA PRIMERA

- Escalera exterior 02	1	2,30	2,30
Terraza iluminacion	1	17,80	17,80
	1	25,30	25,30

57,50

57,50 106,89 6.146,18

08.02.10 u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm

Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Registro aseos publicos	8	8,00
-------------------------	---	------

8,00 105,23 841,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 8.02

203.656,88

TOTAL CAPÍTULO 8.....

412.707,36

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 SOLADOS									
09.01	m2	PAV01.60 PAVIMENTO CERÁMICO INTERIOR 60x60							
<ul style="list-style-type: none">• Suministro y colocación de pavimento cerámico,SRV Clase 2, modelo VE-LA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, de dimensiones nominales de 59,6x59,6 cm, recibidas sobre recrecido cementoso, apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rapido CG2WA, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm.• Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte.• Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra.• Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002.• Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Recepción	1						65,05	
PB_01:									
	- Urgencias / Extracciones	1						95,65	
	- Ecografía / Polivalente	1						40,55	
	- Consultas Pediatría	9						184,50	
	- Aseo Pediátrico / sala de lactancia	1						19,65	
	- Aseos públicos	2						8,00	
		1						5,20	
PB_02:									
	- Despachos	3						60,90	
	- Sala de Juntas	1						58,10	
	- Sala de personal	1						25,00	
	- Vestuarios de personal (M)	1						19,30	
	- Vestuarios de personal (F)							28,70	
	- Despacho matrona	1						28,20	
	- Despacho fisioterapia	1						25,75	
	- Vestuarios zona de tratamiento	1						42,25	
	- Escalera 02 - a PS	1						2,15	
		1						1,50	
PLANTA PRIMERA									
	- Aseos públicos	2						8,00	
		1						5,20	
	- Aseos de personal	2						9,30	
	- Consultas MF01	9						184,50	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Consultas MF02/03 + Odontología	15				307,50			
	- Consultas MF04	6				123,00			
	- Escalera 01=02 - a PB	2				6,40			
		2				6,30			
							1.360,65	39,13	53.242,23

09.02

m2

**PAV02.100 PAVIMENTO CERÁMICO
INTERIOR 100x100**

- Suministro y colocación de pavimento cerámico, SRV Clase 2, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, de dimensiones nominales de 100x100 cm, recibidas sobre recreado cementoso, apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido CG2WA, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm.
- Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte.
- Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra.
- Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002.
- Incluida p.p. de medios auxiliares.

PLANTA BAJA

- Acceso / recepción	1	108,40
- Zonas comunes / salas de espera 01	1	423,15
- Zonas comunes / salas de espera 02	1	177,35

PLANTA PRIMERA

- Zonas comunes / salas de espera	1	832,45
-----------------------------------	---	--------

1.541,35 49,43 76.188,93

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
09.03	m2	PAV03.45 PAVIMENTO CERÁMICO INTERIOR 45x45							
	<ul style="list-style-type: none">• Suministro y colocación de pavimento cerámico,SRV Clase 2, modelo BOTTEGA ACERO de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, rectificado, de dimensiones nominales de 44,3x44,3 cm, recibidas sobre recredido cementoso, apto para la colocación en capa fina y tránsito previsto, con adhesivo cementoso mejorado tipo C2TE según EN 12004, prescrito de acuerdo a las indicaciones de la EN 138002 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rapido CG2WA, según EN 13888, color a elegir por la DF para juntas de hasta 15 mm.• Incluso p/p de CRUCETAS AUTONIVELANTES, 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 o de dilatación existentes en el soporte.• Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada y doble encolado. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra y protección hasta entrega de obra.• Incluso p/p de juntas de movimiento realizadas con perfil fabricado en PVC coloreado y de 8 mm de ancho, según indicaciones de la dirección facultativa y norma EN 138002.• Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
			11,15					11,15	
			4,55					4,55	
			8,6					8,60	
			2,2					2,20	
			4,8					4,80	
			4,8					4,80	
			7,2					7,20	
			6,2					6,20	49,50
								49,50	23,23 1.149,89
09.04	ml	PAV04.E.IN PELDAÑO H/T CERÁMICO PAV02.100							
	Peldaño formado por piezas cerámicas en línea con el pavimento PAV02.100, p.p. de zanquín, recibido con adhesivo C1 T s/nEN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/nEN-13888 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	- Escalera 02 - a PS	18		1,20				21,60	
	PLANTA PRIMERA								
	- Escalera 01=02 - a PB	24		1,20				57,60	
								79,20	64,20 5.084,64

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
09.05	m2	PAV05.LIN PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 3,2mm Pavimento de linóleo de 3,2 mm de espesor homogéneo, antiestático, ca-landrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en Poliuretano Reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 3800 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladici-dad 2. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. PLANTA BAJA - Zona de tratamiento - salas colectivas							
		1	8,80	6,50		57,20			
		1	8,80	6,50		57,20			
						114,40			
						114,40		39,94	4.569,14
09.06	m2	PAV06.MN PAVIMENTO MONOLÍTICO CONTINUO CUARZO GRIS Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural sobre solera o forja-do de hormigón en fresco, sin incluir estos, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húme-das, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes su-periores al 6% y escaleras) incluye replanteo de solera, encofrado y desen-cofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorpo-ración de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormi-gón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. mallazo de re-parto, aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie real-mente ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. PLANTA SÓTANO - Núcleo de acceso al garaje							
		1				18,95			
		1	2,95	1,50		4,43			
		1				1.230,00			
		1				319,15			
						1.572,53		13,27	20.867,47

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
09.07	m2	PAV07.HOR PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO							
Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras) Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado, con formación de despiece con berenjeno embutido en hormigonado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluido p.p mallazo de reparto. Medido en superficie realmente ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
PLANTA SÓTANO									
	- Zona exterior garaje	1					375,00		
	- zona aparcamiento exterior	1					31,05		
	-bandas entre ajardinamiento	8					48,00		
	- Centro de transformacion	1					46,85		
PLANTA BAJA									
	- Acceso exterior	1	18,65	10,70			199,56		
	(Menos pavimento de hormigón desactivado)	-1	11,17				-11,17		
	- Escalera exterior 01	1					26,70		
		1					3,40		
	- Escalera exterior 02	1					45,60		
PLANTA PRIMERA									
	- Escalera exterior 01	1					23,55		
		1					3,40		
	- Escalera exterior 02	1					19,45		
		1					2,00		
							813,39	29,64	24.108,88
09.08	m2	PAV07. HORMIGÓN DESACTIV. ÁRIDO RODADO e=15 cm							
Pavimento continuo de hormigón, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido p.p mallazo de reparto. Medido en superficie realmente ejecutada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Acceso exterior	12	2,66	0,35			11,17		
							11,17	38,67	431,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 501

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
09.09	ml	PAV08.E.EX PELDAÑO H/T HORMIGÓN PREFABRICADO							
Peldaño de hormigón prefabricado recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín, i/re-juntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Escalera 02 - a PS	20	1,45			29,00			
PLANTA PRIMERA									
	- Escalera 01=02 - a PB	24	1,45			69,60			
						98,60	64,20	6.330,12	
09.10	m2	PAV09.FEL FELPUDO TÉCNICO TEXTIL/CAUCHO							
Instalación de felpudo técnico de entrada, de dimensión a medida, Emac® Novomat® o EQUIVALENTE. Sistema conformado por lamas de aluminio unidas por perfiles de caucho que actúan como aislante acústico, con acabado textil en color a elegir o caucho color negro, según colocación interior o exterior. Actúa como barrera eficaz contra la entrada de suciedad, preservando y aumentando la durabilidad de los pavimentos y la seguridad en el tránsito. Perfil perimetral de remate. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		1	4,15	4,00		16,60			
						16,60			
						16,60	601,38	9.982,91	
09.11	ml	RODAPIÉ MELAMINA BLANCO 12x1cm							
Rodapié de aglomerado recubierto con papel melamínico de color blanco de 12x1 cm. clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
PLANTA BAJA									
	- Almacén de sillas	1	12,25			12,25			
	(Menos Pu.C1)	-1		0,80		-0,80			
	- Sala de personal	1	12,85			12,85			
	(Menos Pu.02)	-1		0,80		-0,80			
	(Menos V01)	-1		0,55		-0,55			
	(Menos V02)	-1		1,15		-1,15			
	- Sala de juntas	1	31,60			31,60			
	(Menos Pu.02)	-2		0,80		-1,60			
	(Menos V01)	-2		0,55		-1,10			
	(Menos V02)	-3		1,15		-3,45			
	- Despachos	3	18,50			55,50			
	(Menos Pu.02)	-4		0,80		-3,20			
	(Menos V01)	-2		0,55		-1,10			
	(Menos V02)	-2		1,15		-2,30			
	(Menos alicatado)	-1	3,30			-3,30			
	- Recepción	1	23,15			23,15			
	(Menos Pu.02)	-1		0,80		-0,80			
	(Menos V01)	-3		0,55		-1,65			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 502

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	(Menos V02)	-3		1,15		-3,45			
	- Urgencias y mas	5	18,50			92,50			
	(Menos Pu.01)	-4		0,90		-3,60			
	(Menos Pu.04)	-1		1,40		-1,40			
	(Menos Pu.C5)	-5		1,30		-6,50			
	(Menos V01)	-5		0,55		-2,75			
	(Menos V02)	-5		1,15		-5,75			
	(Menos alicatado)	-4	3,15			-12,60			
		-1	4,60			-4,60			
	- Aseos públicos (frente)	1	6,25			6,25			
	- Pediatría	9	18,50			166,50			
	(Menos Pu.01)	-9		0,90		-8,10			
	(Menos alicatado)	-9	3,15			-28,35			
	(Menos V01)	-4		0,55		-2,20			
	(Menos V02)	-8		1,15		-9,20			
	(Menos Pu.03)	7		0,70		9,80			
	- Sala de lactancia	1	12,70			12,70			
	(Menos Pu.C4)	-1		1,10		-1,10			
	(Menos V01)	-1		0,55		-0,55			
	(Menos V02)	-1		1,15		-1,15			
	- Zona de tratamiento								
	- Consultas	2	24,60			49,20			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90		-1,80			
	(Menos Pu.03)	-2		0,70		-1,40			
	(Menos Pu.02)	-1		0,80		-0,80			
	(Menos V01)	-1		0,55		-0,55			
	(Menos V02)	-1		1,15		-1,15			
	- Salas	2	30,20			60,40			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90		-3,60			
	(Menos Pu.03)	-2		0,70		-1,40			
	(Menos Pu.C3)	-2		0,95		-1,90			
	(Menos V01/V03)	-3		0,55		-1,65			
	(Menos V02)	-3		1,15		-3,45			
	- Acceso a Salas	1	13,95			13,95			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90		-3,60			
	(Menos Pu.C2)	-2		0,90		-3,60			
	(Menos Pu.C4)	-1		1,10		-2,20			
	PLANTA PRIMERA								
	- MF01	9	18,50			166,50			
	(Menos Pu.01)	-9		0,90		-8,10			
	(Menos alicatado)	-9	3,05			-27,45			
	(Menos V01)	-9		0,55		-4,95			
	(Menos V02)	-9		1,15		-10,35			
	(Menos Pu.03)	7		0,70		9,80			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Aseos públicos (frente)	1	6,25			6,25			
	- Odontología	2	13,60			27,20			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90		-1,80			
	(Menos V04)	-2		0,55		-1,10			
	(Menos V06)	-2		1,15		-2,30			
	(Menos alicatado)	-2	4,85			-9,70			
	- MF02/MF3	13	18,50			240,50			
	(Menos Pu.01)	-13		0,90		-11,70			
	(Menos alicatado)	-13	3,05			-39,65			
	(Menos V01)	-13		0,55		-7,15			
	(Menos V02)	-13		1,15		-14,95			
	(Menos Pu.03)	-12		0,70		-16,80			
	- Aseos de personal	1	4,35			4,35			
	- MF04	6	18,50			111,00			
	(Menos Pu.01)	-6		0,90		-5,40			
	(Menos alicatado)	-6	3,05			-18,30			
	(Menos V01)	-6		0,55		-3,30			
	(Menos V02)	-6		1,15		-6,90			
	(Menos Pu.03)	-5		0,70		-7,00			
						775,15		7,95	6.162,44

09.12 m RODAPIÉ CERÁMICO RECTIFICADO 10cm

Rodapié cerámico en línea con el pavimento colocado en el centro, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluida p.p. de medios auxiliares.

PLANTA SÓTANO (Según plano)	1	37,30				37,30			
	1	2,00				2,00			
	1	7,10				7,10			
	2	8,45				16,90			
	2	2,85				5,70			
	2	12,15				24,30			
	2	18,20				36,40			
	2	8,00				16,00			
	2	6,35				12,70			
	2	7,55				15,10			
	2	11,95				23,90			
(Menos 3 x Pu.RF.30 1H)	-5		0,80			-4,00			
(Menos 5 x Pu.RF.45 1H)	-5		0,80			-8,00			
(Menos 3 x Pu.RF.45 2H)	-3		1,40			-8,40			
	2	12,25				24,50			
(Menos 1 x Pu.RF.45 1H)	-1		0,80			-1,60			
PLANTA BAJA									
- Instalaciones	1	15,25				15,25			
(Menos 1 x Pu.02)	-1		0,80			-0,80			

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 CUBIERTAS									
10.01	ud	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1							
Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Cubiertas pl. primera	2				2,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
							6,00		
	Cubierta general	79				79,00			
							85,00	31,93	2.714,05
10.02	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5							
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.									
	Formacion petos cubierta ext	1	69,30	0,90		62,37			
		1	59,00	0,90		53,10			
		1	18,20	0,90		16,38			
		1	86,50	0,90		77,85			
	Zona panel-prefab	2	5,30	0,90		9,54			
		1	17,00	0,90		15,30			
	Mochetas ventilacion bajantes	1	2,55	0,90		2,30			
		2	1,60	0,90		2,88			
	Trasdosado patios panel prefabricado								
	patio 01	1	3,50	4,50		15,75			
	patio acceso	1	4,00	4,50		18,00			
	escalera exterior 01	1	12,60	8,40		105,84			
	escalera exterior 02	1	5,30	4,20		22,26			
		1	7,85	4,20		32,97			
		1	2,00	4,20		8,40			
	Jardinera acceso s/muro	1	11,40	0,90		10,26	453,20		
							453,20	24,37	11.044,48

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
10.03	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 PROY. BL. S/MAEST. VERT Y HORZ							
Enfoscado de mortero de cemento CS III-W1 blanco proyectado a máquina aplicado en paramentos verticales y horizontales en exteriores, sin ma-estrear, de espesor 20 mm., incluyendo, limpieza y p.p. de medios auxilia- res, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Fabrica 1/2 pie ladrillo	1				453,20			
	Doble cara en cubierta	1				1,00	454,20		
		1	69,30		0,90	62,37			
		1	59,00		0,90	53,10			
		1	18,20		0,90	16,38			
		1	86,50		0,90	77,85			
	Zona panel-prefab	2	5,30		0,90	9,54			
		1	17,00		0,90	15,30			
						688,74		21,57	14.856,12
10.04	m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD							
Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Incluida p.p. de medios auxi- liares.									
	Fabrica 1/2 pie ladrillo	1				453,20			
						453,20		7,65	3.466,98
10.05	m2	REVESTIMIENTO CHAPA DE ZINC-TITANIO e=1 mm							
Revestimiento de chapa de zinc-titanio laminado de 1 mm de espesor, la- cado por la cara interior con una película de poliéster de 60 micras, perfo- rado o silmilar, aspecto de superficie a escoger, con sistema de unión lon- gitudinal mediante plegado y junta de engatillado simple tipo panel de fachada, con ancho de bovina de 400 mm y ancho entre ejes de 330 o 430 mm, ancladas con patillas de fijación tipo Delta fijas y móviles, cada 33 cm, soporte formado por un rastrelado de acero galvanizado en caliente y lacado (compatibles con el zinc). Se permitirá la circulación del aire a través de los orificios del panel, incluso parte proporcional de coronación de fachada sobre el soporte de madera y fijado con tensores de acero galvanizado serparado 10 mm sobre el paramento vertical, remates peri- metrales de ventana zinc a exterior, fijaciones al soporte de acero galvani- zado para zona de voladizo de 0,8 mm cada 50 cm, solapes, revestimien- to de albardilla de peto de cubierta, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, lagrimeros ventilados, medios auxiliares, según NTE-QTL y UNE-EN 988:1997. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos. Chapa, tablero contrachapado y lámina de ventilación con mar- cado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
Las zonas horizontales llevaran una pendiente minima para evacuacion de aguas de 10º, con formacion de goteron de 2 cm en extremo, segun CTE DB HS.									
	Vertical								
	Formacion petos cubierta ext	1	69,30		1,20	83,16			
	(incluida form. albardilla de peto)	1	59,00		1,20	70,80			
		1	18,20		1,20	21,84			
		1	86,50		1,20	103,80			
	Horizontal	1	67,10			67,10			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	56,50			56,50			
		1	48,00			48,00			
		1	15,30			15,30			
						466,50			
						466,50		90,64	42.283,56

10.06

m2

CUB.NO TRANSITABLE C/AISLAMIENTO GRAVA

Cubierta plana no transitable, no ventilada, con acabado grava, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, incluye junta perimetral de polistireno expandido.

FORMACIÓN DE PENDIENTES (8+9): mediante encintado de limatesas, lima-hoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado;

CAPA DE REFUERZO (7): geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²);

BARRERA DE VAPOR (6): Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0,2 mm de espesor y 188 g/m², de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE-EN 13984.

AISLAMIENTO TÉRMICO (5): panel rígido de lana de roca hidrofugada, lxxo "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con oxiasfalto y film de polipropileno termofusible, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 3,05 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK);

IMPERMEABILIZACIÓN (4): tipo monocapa, adherida, auoprotegida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete; on autoprotección mineral de color gris. Según UNE-EN 13707.

CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN (3): geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²);

CAPA DE PROTECCIÓN (1+2): grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor.

NOTA: Los numeros son referencias de los detalles constructivos de proyecto.

Incluida p.p. de medios auxiliares.

Cubierta

1

1.525,00

1.525,00

1.525,00

117,83 179.690,75

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
10.07	m2	CUB.TRANSITABLE C/AISLAMIENTO PAVIMENTO Cubierta plana transitable, no ventilada, con pavimento cerámico, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, incluye junta perimetral de polistireno expandido. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana de roca hidrofugada, lxxo "ISO-VER", según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con oxiasfalto y film de polipropileno termofusible, de 120 mm de espesor, resistencia térmica 3,05 m²K/W, conductividad térmica 0,039 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO CAPA DE REFUERZO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); CAPA DE REFUERZO: mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 de 4 cm de espesor; BARRERA DE VAPOR: Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polietileno, de 0,2 mm de espesor y 188 g/m², de 145 m de espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE-EN 1931, permeabilidad al aire 0,03 m³/h·m² a 50 Pa, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE-EN 13984. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento cerámico CLASE C3, modelo VELA GREY de PORCELANOSA o EQUIVALENTE, no incluido, colocado sobre base de mortero de cemento reforzado con fibra de vidrio espesor 4 cm (incluido). Incluida p.p. de medios auxiliares.							
	Terrazas iluminacion	1	25,35			25,35			
		1	22,00			22,00			
		1	21,00			21,00			
		1	17,80			17,80			
						86,15		133,60	11.509,64

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
10.08	m2	CUB.TRANSITABLE S/AISLAMIENTO PAVIMENTO							
Cubierta plana transitable, no ventilada, con hormigon impreso, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, incluye junta perimetral de polistiereno expandido.									
FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de arcilla expandida, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, proporcionando una resistencia a compresión de 1 MPa y con una conductividad térmica de 0,087 W/(mK), con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 4 cm de espesor, acabado fratasado;									
CAPA SEPARADORA BAJO CAPA DE REFUERZO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²);									
CAPA DE REFUERZO: mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 de 4 cm de espesor;									
IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida con soplete;									
CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²);									
CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento hormigon impreso (no incluido).									
Incluida p.p. de medios auxiliares.									
Terrazas escaleras ext									
Pl.baja		1	26,40				26,40		
		1	9,15				9,15		
Pl. primera		1	24,20				24,20		
		1	20,10				20,10		
							79,85	55,88	4.462,02

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
10.09	m2	CUB. NO TRANSITABLE AJARDINADA EXTENSIVA							
	<p>Cubierta plana ajardinada extensiva 60 cm de tierra, sin aislamiento constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST o equivalente adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, antirraíz auto-protégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalente adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 200 o equivalente; capa drenante y acumuladora de agua formada por lámina de polietileno DANO DREN® R-20 o equivalente; capa filtrante compuesta por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 200 o equivalente; y 60 cm de sustrato vegetal ECOTER o equivalente y 3 cm de roca volcánica. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST o equivalente, lámina GLASDAN® 30 P ELAST o equivalente y banda de terminación con lámina bituminosa antirraíz autoprotégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz de 5 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalente, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® o equivalente fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros o rebosaderos formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; lámina bituminosa de adherencia, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® o equivalente prefabricada de caucho del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA® o equivalente. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN® o equivalente; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antirraíz, autoprotégida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN o equivalente. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. INCLUIDA CAPA DE FORMACION DE PENDIENTES.</p>								
	Patio 01	1	48,50			48,50			
	Patio 02	1	236,00			236,00			
	Patio de acceso_jardinera	1	8,80			8,80			
						293,30			
						293,30		77,97	22.868,60

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
10.10	m	REMATE PERIMETRAL CUBIERTA BANDA IMPERMEAB. D=370 mm PARAMENTO V Solución de remate perimetral de cubierta, con impermeabilización de paramento vertical formada por banda impermeabilizante multiuso de 370 mm de desarrollo, formada por malla articulada de aluminio con 2 capas de polisibutileno y revestimiento impermeable, con tiras de adhesivo para su montaje; y remate superior de banda realizada con tira de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, fijada mecánicamente al paramento vertical y sellada en sus juntas con silicona, masilla de poliuretano o equivalente. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.							
	Formacion petos cubierta ext	1	69,30			69,30			
		1	59,00			59,00			
		1	18,20			18,20			
		1	86,50			86,50			
	Zona panel-prefab	2	5,30			10,60			
		1	16,20			16,20			
	Mochetas ventilacion bajantes	1	2,55			2,55			
		2	1,60			3,20			
						265,55			
						265,55		50,56	13.426,21
10.11	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para proteccion de impermeabilizacion en cubiertas vegetales, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
	Cub. ajardinada	1	293,30	0,06		17,60			
	proteccion impermeab.					17,60			
						17,60		84,12	1.480,51
10.12	m2	ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA REMATE CUBIERTA Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en su verdadera magnitud.							
	Separacion entre fachada colgada y peto	1	16,20	0,50		8,10			
						8,10		29,21	236,60

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
10.13	m2	TABLERO NERVOMETAL 0,4 mm GALVANIZADO+HORMIGÓN							
Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervo-metal, de 0,4 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio. Medido en verdadera magnitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Separacion entre fachada colgada y peto	1	16,20	0,50		8,10			
							8,10	20,35	164,84
TOTAL CAPÍTULO 10.....								308.204,36	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR									
11.01	ud	Pu.01 PUERTA PASO LISA MELAMINA 925x2100 + FIJO SUPERIOR							
Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 925x2100 mm., con capialzado del mismo material hasta falso techo, sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.									
Incluye tope de puerta,de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.									
	PB (Consultas)	20					20,00		
	P1 (Consultas)	30					30,00		
							50,00		
							50,00	258,97	12.948,50
11.02	ud	Pu.01* PUERTA PASO LISA MELAMINA 925x2100							
Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 925x2100 mm., sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.									
Incluye tope de puerta,de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.									
	PB (Zona de tratamiento)	2					2,00		
							2,00		
							2,00	229,61	459,22
11.03	ud	Pu.02 PUERTA PASO LISA MELAMINA 825x2100 + FIJO SUPERIOR							
Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 825x2100 mm., con capialzado del mismo material hasta falso techo, sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.									
Incluye tope de puerta,de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.									
	PB (Servicios internos)	7					7,00		
							7,00		
							7,00	254,40	1.780,80
11.04	ud	Pu.02* PUERTA PASO LISA MELAMINA 825x2100							
Puerta de paso ciega, lisa, abatible de compacto fenólico revestido de melamina blanca, de dimensiones 825x2100 mm., sistema con marco oculto, y herrajes de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada incluida cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.									
Incluye tope de puerta,de acero inoxidable, para suelo, color a elegir por DF, fijado mediante tornillos.									
	PB								
	- Limpieza	1					1,00		
	- Matrona	1					1,00		
	- Aseos publicos	2					2,00		
	P1								
	- Limpieza	1					1,00		
	- Aseos personal	2					2,00		
	- Aseos publicos	2					2,00		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	372,14	372,14
11.09	ud Pu.C1 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=800x2100 mm.								
	Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1050x2100 mm lisa hueco de paso 800x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
	PB (almacén sillas)	1				1,00			
							1,00		
							1,00	664,98	664,98
11.10	ud Pu.C2 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=900x2100 mm.								
	Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1150x2100 mm lisa hueco de paso 900x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
	PB								
	- Vestuarios personal	4				4,00			
	- Vestuarios zona de tratamiento	4				4,00			
	- Aseos públicos (minusv)	1				1,00			
	P1								
	- Aseos públicos (minusv)	1				1,00			
							10,00		
							10,00	713,74	7.137,40
11.11	ud Pu.C3 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=950x2100 mm.								
	Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1200x2100 mm lisa hueco de paso 950x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
	PB (Zona de tratamiento)	2				2,00			
							2,00		
							2,00	794,06	1.588,12
11.12	ud Pu.C4 P.P.LISA CORR.MELAMINA - PASO=1100x2100 mm.								
	Puerta de paso ciega corredera de una hoja de 1350x2100 mm lisa hueco de paso 1100x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	- Sala de lactancia	1				1,00			
	- Acceso a vestuarios de zona de tratamiento	1				1,00			
							2,00		
							2,00	1.092,73	2.185,46

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
11.13	ud Pu.C5 P.P.LISA CORR.MELAMINA 2H - PASO=1300x2100 mm.								
	Puerta de paso ciega corredera de dos hojas de 900x2100 mm lisa, hueco de paso 1300x2100 mm, de compacto fenólico revestido de melamina blanca, sistema con casoneto, herrajes de colgar y deslizamiento y de cierre de acero inoxidable con placa cuadrada, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
	PB - Entre consultas (extracciones)	3					3,00		
								3,00	
							3,00	1.217,38	3.652,14
11.14	ud Pu.05.RF30 PUERTA CORR. EI230-C5 SECTORIZACIÓN AUTOMÁTICA								
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas correderas paralelas de 3250x3000 mm., dejando un hueco de paso de 5750x3000mm homologada EI2-30-C5, embutida en cerramiento, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo. Guías superiores e inferiores rectas a tramos y hojas con rodamientos. Ángulos laterales y superior de chapa con junta intumescente de ajuste para sellado y estanqueidad. Sellado tipo laberinto entre hojas con junta intumescente. Sistema de contrapeso para cierre automático de puerta conectada a central de alarma y sistema detección formado por caja de peso, peso, cajón registrable, sistema de cableado interno con poleas y recibidos. Activación estándar mediante fusible ó electroimán (24 v.) Activación para cumplimiento de Normativa ("velocidad constante y detección de obstáculos") mediante regulador de velocidad, mecanismo eléctrico con corriente segura ó con mecanismo eléctrico con corte de corriente. Tiradores verticales de acero inoxidable de tubo de 30 mm de diámetro, 1200 mm de longitud y 900 mm de distancia entre taladros. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno en color blanco (sin incluir recibido de albañilería). Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PB = P1	2					2,00		
								2,00	
							2,00	3.995,57	7.991,14
11.15	ud Pu.V1 PUERTA ABATIBLE DE VIDRIO TEMPLADO TRANSLÚCIDO AL ÁCIDO								
	Suministro y colocación de puerta abatible de vidrio templado translúcido al ácido, de 2100x1000 mm y de 10 mm de espesor, clasificación de prestaciones IC1. Incluso kit de herrajes, de acero inoxidable AISI 304. y zócalo inferior de 35cm en acero inoxidable. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PB - Recepción	1					1,00		
								1,00	
							1,00	574,73	574,73
11.16	m2 MV.01 / MV.02 MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO TRASLÚCIDO AL ÁCIDO								
	Acristalamiento con vidrio templado translúcido al ácido de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería oculta encastrada en base y techo con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PB - Recepción								
	- MV01	1	2,45	1,05			2,57		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	0,85		1,05	0,89			
	- MV02	1	1,95		1,05	2,05			
		1	0,50		1,05	0,53			
						6,04			
						6,04		111,41	672,92
11.17	ud	MF.01 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX.							
	Conjunto de 2 cabinas sanitarias en aseos, formado por dos frentes de puertas abatibles y separador central fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Cabinas sanitarias en aseos de personal en P1	1				1,00			
						1,00			
						1,00		1.126,21	1.126,21
11.18	ud	MF.02 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX.							
	Conjunto de 2 cabinas sanitarias en aseos, formado por dos frentes de puertas abatibles y separador central fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Aseos publicos (señ/cab) en PB y P1	2				2,00			
						2,00			
						2,00		1.076,98	2.153,96
11.19	ud	MF.03 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX.							
	Conjunto de 3 cabinas sanitarias en aseos/vestuarios, formado por tres frentes de puertas abatibles y 2 separadores fijos intermedios, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PB - Vestuarios masculinos de personal	1				1,00			
						1,00			
						1,00		2.059,84	2.059,84

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
11.20	ud MF.04 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Conjunto de 6 cabinas sanitarias en aseos/vestuarios, formado por seis frentes de puertas abatibles y 5 separadores fijos intermedios, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PB - Vestuarios femeninos de personal	1					1,00		
								1,00	
							1,00	3.724,90	3.724,90
11.21	ud MF.05 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Cabinas sanitaria individual en aseo, formado por un frente de puerta abatible y separador lateral fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Aseo de pediatría	1					1,00		
								1,00	
							1,00	697,09	697,09
11.22	ud MF.06 - MAMPARA SANITARIA - FENOLICO 13mm - A.INOX. Cabinas sanitaria individual en aseo, formado por un frente de puerta abatible y separador lateral fijo, según dimensiones en plano de carpintería interior. Mamparas en material fenólico de 13 mm de espesor revestido de melamina color a elegir por la DF. Coronación con perfil de aluminio. Patas de acero inoxidable de 200 mm con regulación de altura. Bisagras de acero inoxidable con muelle. Condena inox con desbloqueo de emergencia e indicador libre/ocupado. Juego de pomo cilíndrico de acero inoxidable de Ø25 mm. Percha tope de acero inox. Perfiles de arranque en "U" de aluminio. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Vestuarios en zona de tratamiento	2					2,00		
								2,00	
							2,00	711,67	1.423,34

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
11.23	ud RF30.P1H PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 800x2030 mm								
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA SÓTANO								
	- Vestíbulo de acceso	3					3,00		
								3,00	
							3,00	378,35	1.135,05
11.24	ud RF45.P2H PUERTA CHAPA /PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 1400								
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 825 / 575 x2030 mm (hueco libre de paso= 1400mm), homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PS (Cuartos del instalaciones)	4					4,00		
								4,00	
							4,00	298,35	1.193,40
11.25	ud RF45.P1H PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA 800x2030 mm								
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PS (Cuartos del instalaciones)	4					4,00		
	PS (Salida)	1					1,00		
	PB (Cuarto del inst. informáticas)	1					1,00		
	PI (Cuarto del compresor)	1					1,00		
								7,00	
							7,00	263,09	1.841,63

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA EXTERIOR

12.01 **ud** **V01 - V_FIJO h=3m ; a=0.55 m**

Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:

- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

Incluida p.p. de medios auxiliares.

53,00 524,46 27.796,38

12.02 **ud** **V02 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO
INFERIOR h=1.10m ; a=1.15m**

Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:

- Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

- Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

Incluida p.p. de medios auxiliares.

57,00 1.080,23 61.573,11

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.03	ud V03 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INFERIOR h=1.10m ; a=0.55m Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							4,00	675,43	2.701,72
12.04	ud V04 - V_FIJO h=1.85 + 1.10m ; a=0.55 m Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							2,00	578,82	1.157,64

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.05	ud V05 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INF. TRASLUC h=1.10m ; a=0.55m Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							2,00	675,43	1.350,86
12.06	ud V06 - V_OSCIOBAT. h=1.85m + FIJO INF. TRASLUC h=1.10m ; a=1.15m Suministro y montaje de ventana de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventana superior de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijo de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							3,00	1.080,23	3.240,69

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.07	ud	C01 - PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2H+2F HOJAS DESNUDAS 4.00x4.20							
Suministro y montaje de puerta automática corredera de h=4.20m y a=4.00m, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de ancho mínimo = 1,50 m, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
							1,00	11.985,70	11.985,70
12.08	ud	C02 - PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2H+2F HOJAS DESNUDAS 4.00x3.00							
Suministro y montaje de puerta automática corredera de h=3.00m y a=4.00m, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, con perfiles de hoja desnuda, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de ancho mínimo = 1,50 m, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
							1,00	9.373,19	9.373,19
12.09	ud	C03 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM + FIJO							
Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
							1,00	4.394,66	4.394,66

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.10	ud C04 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJO - 3.11x3.00m								
<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>									
							1,00	2.450,72	2.450,72
12.11	ud C05 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJO - 3.20x3.00m								
<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>									
							1,00	2.521,63	2.521,63
12.12	ud C06 - PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR 2H 160x300 cm								
<p>Suministro y montaje de puerta de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" O EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, dos hojas practicables desiguales, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1600x3000 mm, acabado lacado RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>									
							1,00	1.429,80	1.429,80

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.13	ud	C07 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 2H + FIJO + V.OSCILANTE Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio para salida de emergencia, de dos hojas practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1700x3000 mm, acabado lacado color blanco, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanales fijos de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 2 m² y menores de 3 m² de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	8.483,10	8.483,10

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.14	ud	C08 - FRENTE DE ALUMINIO VESTUARIOS - FIJOS + V. OSCILANTE Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanales fijos de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m² de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	2.388,30	2.388,30

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.15	ud	C09 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	5.933,74	5.933,74

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.16	ud	C10 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	5.953,45	5.953,45

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.17	<p>ud C11 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.</p> <p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m² de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								
							1,00	8.146,57	8.146,57

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.18	ud	C12 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	3.904,62	3.904,62

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.19	ud	C13=C16 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							2,00	8.059,90	16.119,80

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.20	ud	C14 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCILOBAT. Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m² y menores de 2 m² de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	5.663,08	5.663,08

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.21	<p>ud C15 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.</p> <p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilante, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m² de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								
							1,00	3.325,15	3.325,15

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	3.050,99	3.050,99
12.24	ud	C19 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.							
<p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.- Ventanas de una hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.- Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>									
							1,00	7.070,22	7.070,22

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.25	ud C20 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO								
<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>									
							1,00	3.563,20	3.563,20

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.26	ud	C21 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.EM 1H + FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, formado por: - Puerta de aluminio para salida de emergencia, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventana de una hoja oscilobatiente, con apertura hacia el interior, acabado lacado RAL a elegir por DF, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	8.041,65	8.041,65

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.27	<p>ud C22 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT.</p> <p>Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventanas de una hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								
							1,00	7.448,49	7.448,49
12.28	<p>ud C23 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO</p> <p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	4.351,21	4.351,21
12.29	ud	C24 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - Pu.1H + FIJO							
<p>Suministro y montaje de cerramiento de aluminio, serie Cor-70 CC16 "COR-TIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por:</p> <p>- Puerta de aluminio, de una hoja practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones según plano de carpinterías, acabado lacado color RAL, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.</p> <p>- Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.</p> <p>Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>									
							1,00	2.995,86	2.995,86

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
12.30	ud	C25 - CERRAMIENTO DE ALUMINIO - FIJOS + V. OSCIOBAT. Suministro y montaje de frente de aluminio, de dimensiones según plano de carpinterías, serie Cor-70 CC16 "CORTIZO" o EQUIVALENTE, con rotura de puente térmico, formado por: - Ventanal fijo de aluminio, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Ventanas de una hoja oscilobatiente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el exterior, acabado lacado RAL a elegir por DF, menores de 2 m2 de superficie total, compuesta de hoja de 75 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. - Fijos de aluminio, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por DF, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 58 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
							1,00	3.922,85	3.922,85
TOTAL CAPÍTULO 12.....									235.947,02

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA**13.01 ud REJILLA VENTILACION FORJADO SANITARIO**

Rejilla para ventilación de 350x350 mm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado, pintada con pintura de esmalte sintético de aspecto mate o brillo y construida con tubular 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería. Incluida la parte proporcional doble tubo de pvc de 160 mm de diametro , para conexion de rejillas con la camara del forjado sanitario, incluidos todos los medios auxiliares necesarios y piezas especiales.

14,00 269,31 3.770,34
13.02 ud PUERTAS DE MANTENIMIENTO Z.INSTALACIONES

Puerta de chapa plegada microperforada 110x215 cm de medidas totales, realizada con doble chapa grecada microperforada 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (incluido recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluida p.p. de medios auxiliares.

Cubierta 4 4,00

4,00

4,00 205,09 820,36
13.03 m2 FORMACION DE ARMARIOS DE ACOMETIDAS

Estructura para formacion de armarios de acometidas en acceso, a base de subestructura metalica (no incluida) para sujeccion de chapones, y fabrica de ladrillo hueco doble 24x11,5x5 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5; para revestimiento posterior de chapon (no incluido).

i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

1 7,10 4,50 31,95

1 2,40 4,50 10,80

4 0,90 4,50 16,20

58,95

58,95 28,91 1.704,24

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
13.04	m2	CHAPON ACERO GALVAN. RECERCADO VENTANAS							
	Recercado de huecos mediante chapa de acero galvanizado de espesor 10 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, perfil de acero vertical anclado de forjado a forjado para sujeccion de chapon, segun detalles, i/p.p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje, casquillos y medios auxiliares necesarios., de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado con ganchos o tornillos autorroscantes, o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS. Totalmente montado y terminado.								
	Vuelo 45 cm								
	Tipo 1_1.15	20	7,75			155,00			
	Tipo 1_0.85	20	7,20			144,00			
	Vuelo 15 cm								
	Tipo 2_1.15	40	4,15			166,00			
	Tipo 2_0.85	40	3,55			142,00			
	-formacion goteron/pliegues (10% del total)	0,1	607,00			60,70	667,70		
							667,70	214,93	143.508,76
13.05	m2	CHAPON LONGITUDINAL ACERO GALVAN. TIPO 3_4							
	Chapon realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 10 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle de estructura y chapones (autoportantes tipo A y normales), i/p cartelas rigidizadoras, conectores 2 redondos 16 mm s/detalles de proyecto, plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS.Totalmente montado y terminado.								
	Tipo 3.1	1	16,35			16,35			
	Tipo 3.2	1	10,65			10,65			
	Tipo 3.3	1	25,50			25,50			
	Tipo 3.4	1	10,00			10,00			
	Tipo 3.5	1	11,70			11,70			
	Tipo 3.6	1	6,15			6,15			
	Tipo 3.7	1	13,15			13,15			
	Tipo 3.8	1	22,25			22,25			
	Tipo 3.9	1	11,10			11,10			
	Tipo 3.10	1	13,25			13,25			
	Tipo 4.2	1	2,90			2,90			
	-formacion goteron/pliegues (10% del total)	0,1	183,00			18,30	161,30		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							161,30	240,64	38.815,23
13.06	m2	CHAPON LONGITUDINAL ACERO GALVAN. TIPO 4.1							
Chapon realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 20 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, i/p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS.Totalmente montado y terminado.									
	Tipo 4.1	1	32,75			32,75	32,75		
	-formacion goteron/pliegues (10% del total)	0,1	32,75			3,28	3,28		
							36,03	254,27	9.161,35
13.07	m2	CHAPON LONGITUDINAL ACERO GALVAN.TIPO 5							
Chapon realizado en chapa de acero galvanizado de espesor 10 mm, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, i/p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria; panel anclado vertical y horizontalmente, con ganchos, tornillos autorroscantes y/o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS. Totalmente montado y terminado.									
	TIPO 5.1	1	12,94			12,94			
	TIPO 5.2	1	17,70			17,70			
	TIPO 5.3	1	11,00			11,00			
	-formacion goteron/pliegues (10% del total)	0,1	41,00			4,10	45,74		
							45,74	240,64	11.006,87
13.08	m	ESTRUCTURA AUXILIAR CHAPONES L.80.10							
Estructura auxiliar para sujeccion lateral de recercados de chapones, compuesto por perfiles de acero laminado 80.10, anclado a forjado inferior y superior, altura de planta, soldado a recercado, con placas de anclaje y tornillos necesarios para su sujeccion.Incluida p.p. de medios auxiliares.									
Recercados ventanas									
Vuelo 45 cm									
	Tipo 1_1.15	20	2,00	3,75		150,00			
	Tipo 1_0.85	20	2,00	3,75		150,00			
Vuelo 15 cm									
	Tipo 2_1.15	40	2,00	3,75		300,00			
	Tipo 2_0.85	40	2,00	3,75		300,00			
Chapones especiales									
	Tipo 3.1	1	2,00	3,75		7,50			
	Tipo 3.2	1	2,00	3,75		7,50			
	Tipo 3.4	1	2,00	3,75		7,50			
	Tipo 3.5	1	2,00	3,75		7,50			
	Tipo 3.8	1	4,00	3,75		15,00			
	Tipo 3.9	1	2,00	3,75		7,50			
	Tipo 3.10	1	4,00	3,75		15,00			

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Tipo 4.2	1	2,00		3,30	6,60			
	TIPO 5.1	1	2,00		2,80	5,60			
	TIPO 5.2	1	2,00		2,80	5,60			
	TIPO 5.3	1	2,00		2,80	5,60			
						990,90			
						990,90		30,73	30.450,36
13.09	m	ESTRUCTURA AUXILIAR CHAPON 4.1							
	Estructura auxiliar para sujeccion de recercado de entrada a parce la, compuesto por perfiles de acero laminado 2UPN 100 para pilares, y IPE200 para vigas transversales, anclado nferior a cimentacion, mediante placa de anclaje incluida y tornillos necesarios para su sujeccion.Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Chapon 4.1								
	2UPN100	8	10,60		5,50	466,40			
	IPE200	4	22,40		0,75	67,20			
						533,60		19,39	10.346,50
13.10	m2	REVESTIMIENTO CHAPON ACERO GALVAN. ESPESOR 1.2 mm							
	Revestimiento de chapa de acero galvanizada de espesor 1.2 mm , sobre base de fabrica, estructura o similar, pintado en taller con pintura para exteriores de color ral a elegir por la DF, dimensiones segun planos de detalle, i/p de plegados, extension de chapa para formacion de goteron inferior y superior, ral de la carpinteria, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado con ganchos o tornillos autorroscantes, o piezas especiales, segun detalles, i/p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de anclaje y medios auxiliares necesarios. Incluida la formacion de puertas de armarios de acometidas en misma chapa de acero galvanizado sobre bastidor metalico. GALVANIZADO EN CALIENTE, EN TALLER, CUMPLIENDO UNE-EN-ISO 1461:2009, INCLUIDO PASIVADO ORGANICO DE LAS PIEZAS.								
	Armarios de acometidas	1	7,10		4,50	31,95			
	Escalera de salida en sotano	1	4,35			4,35			
						36,30			
						36,30		143,62	5.213,41
13.11	m2	REVEST. POLIURETANO PROTECCIÓN METAL NITOFLOUR UR108							
	Revestimiento de poliuretano de protección sobre elementos metálicos como hierro, acero, acero galvanizado, latón o aluminio, para proporcionar a los elementos una mayor durabilidad y mejora a la resistencia a la abrasión y al desgaste; consistente en limpieza previa superficial del soporte y aplicación de 3 manos por medios manuales (brocha o rodillo de pelo corto) o con pistola de Nitoflor UR108 de Fosroc o equivalente (rendimiento aprox. 0,2 kg/m2). Acabado resistente a sustancias como gasolina, gasoil, aceites, lubricantes y detergentes, así como a los efectos nocivos de la intemperie (no amarillea). Acabado mate, brillo o satinado, en versión transparente, también disponible en versión coloreada. Totalmente realizado; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares, elevacion y trasnporte. Medida la superficie ejecutada. ACABADO TIPO C4.								
	Tratamiento sobre chapones								
	-chapon ventanas	607				607,00			
	-chapon tipo 3_4	143				143,00			
	-chapon tipo 4.1	32,75				32,75			
	-chapon tiao 5	41,64				41,64			
	-revestimiento chapones	36,3				36,30			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							860,69		
							860,69	19,03	16.378,93
13.12	m2	PUERTA ACERO PINTURA EPOXI AUTOMATICA							
M2.Puerta de chapa lisa abatible, segun dimensiones de memoria de carpinteria, automatica, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm galvanizados y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajusta y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Ce04_vehiculos	1	3,17		2,80	8,88			
	Ce02_vehiculos	1	3,30		2,80	9,24			
						18,12			
						18,12	1.304,62		23.639,71
13.13	m2	PUERTA ACERO PINTURA EPOXI							
M2.Puerta de chapa lisa abatible, segun dimensiones y nº de hojas de memoria de carpinteria, apertura manual, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (incluido recibido de albañilería). Cerradura incluida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Ce04_peatonal	1	1,20		2,80	3,36			
	Ce05	1	1,23		2,20	2,71			
	Ce06	1	1,20		2,80	3,36			
	Ce03	1	3,94		3,30	13,00			
	Ce01	1	1,13		3,10	3,50			
	Ce02	1	1,10		2,35	2,59			
	Ce01	1	1,13		3,10	3,50			
	Ce01bis	1	1,50		3,30	4,95			
						36,97			
						36,97	108,43		4.008,66
13.14	m	VALLA BASTIDOR 200x150 cm 50x200x5 mm GALVANIZADO h=1,50 m							
Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 200x150 cm, malla soldada de 50x200x5,00 mm, recercada con tubo hueco de acero laminado en frío de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,00 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Cerram. colidantes parcela	1	127,00			127,00			
						127,00			
						127,00	100,36		12.745,72

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
13.15	m	BARANDILLA COLGADA ACERO LACADO 1,00x1,10 m							
Barandilla colgada de 1,20 m de altura para instalar sobre hueco terminado, bastidor formado por pletina de 50x8 mm con vierteaguas de perfil L de 35 mm y pasamanos en tubo D=50 mm, incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrotexturado (ferrita, gris acero o negro forja), incluido montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
Escalera 01		1	5,70			5,70			
		1	3,90			3,90			
		1	3,10			3,10			
Escalera 02		1	5,70			5,70			
		1	3,90			3,90			
		1	3,10			3,10			
Exteriores		1	1,90			1,90			
		2	3,00			6,00			
		1	1,50			1,50			
Escaleras exteriores		1	12,50			12,50			
		1	25,00			25,00			
		3	1,00			3,00			
		1	25,00			25,00			
		3	1,00			3,00			
						103,30	205,63	21.241,58	
13.16	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm							
Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
Escalera 01		1	6,00			6,00			
		1	4,20			4,20			
		1	3,40			3,40			
Escalera 02		1	6,00			6,00			
		1	4,20			4,20			
		1	3,40			3,40			
		1	2,20			2,20			
						29,40	75,01	2.205,29	
13.17	u	TAPA RELLENABLE DE ARQUETA ACERO GALVANIZADO RASAN 65x65 cm							
Tapa rellenable para hormigonar/solar y cerco acero galvanizado de 65x65 cm, con junta de neopreno, sistema RASAN, incluido relleno de tapa con hormigón y montaje en obra con recibido de albañilería. Incluida p.p. de medios auxiliares.									

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	acceso forjado sanitario	1				1,00			
							1,00	99,72	99,72
13.18	u	PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO (registr f.sanitario)							
Suministro y colocación de puerta para registro del forjado sanitario, de dos hojas, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (incluido). Dimensiones 100x100 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares y revestimiento en mismo solado de la sala en la que se sitúa.									
Se comprobará que las dimensiones del hueco y el sentido de apertura, se corresponden con los de Proyecto.									
	Ce08	1				1,00			
							1,00	350,12	350,12
13.19	m	BARANDILLA SALIDA PEATONAL ACERO LACADO 1,00x0,80 m							
Barandilla de separacion de 0.80 m de altura para instalar sobre suelo terminado, bastidor formado por pletina de 50x8 mm con vierteaguas de perfil L de 35 mm y pasamanos en tubo D=50 mm, incluida rótula extensible para atornillar a muro mediante tornillo y taco metálico oculto. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrottexturado (ferrita, gris acero o negro forja), incluido montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
	Salida peatonal garaje	1	24,00			24,00	24,00		
		1	6,35			6,35			
							30,35	187,62	5.694,27
TOTAL CAPÍTULO 13.....								341.161,42	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 14 INST. CALEFACCION, CLIMA Y ACS**SUBCAPÍTULO 14.01 SISTEMAS DE CLIMATIZACION**

**14.01.01 Ud Sistema centralizado de control Acuazone.
147-148-193**

Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 2 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

A147	1	1,000			
A148	1	1,000			
A193	1	1,000			
			3,000		

3,00	1.611,54	4.834,62
------	----------	----------

**14.01.02 Ud Sistema centralizado de control Acuazone.
174**

Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 3 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUS15, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERN100.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A174		1				1,000		1,000	
							1,00	715,35	715,35
14.01.03	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 172							
<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 3 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
A172		1				1,000		1,000	
							1,00	1.783,68	1.783,68
14.01.04	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 108-145							
<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 3 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
A108		1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A145		1				1,000		2,000	
							2,00	1.814,98	3.629,96
14.01.05	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 107							
<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 4 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
A107		1				1,000		1,000	
							1,00	1.924,48	1.924,48
14.01.06	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 144-150							
<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 4 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
A144		1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A150		1				1,000			
							2,000		
							2,00	1.955,81	3.911,62
14.01.07	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 150							
<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 4 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
A150		1				1,000			
							1,000		
							1,00	1.986,91	1.986,91
14.01.08	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 149-106-146							
<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 5 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
A149		1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A106		1					1,000		
A146		1					1,000		
							3,000		
							3,00	2.096,64	6.289,92

14.01.09 Ud Sistema centralizado de control Acuazone. 143

Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 6 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

A143	2	2,000					2,000		
							2,00	2.237,44	4.474,88

14.01.10 Ud Sistema centralizado de control Acuazone. 149

Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 7 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A149		1				1,000		1,000	
							1,00	2.409,37	2.409,37
14.01.11	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 173							
Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 8 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUS15, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERN100.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
A173		1				1,000		1,000	
							1,00	1.419,44	1.419,44
14.01.12	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone. 140-169							
Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 8 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
A140		1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A169		1				1,000			
							2,000		
							2,00	2.581,51	5.163,02
14.01.13	Ud	Sistema centralizado de control Acuazone.							
		136							
	<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, 10 módulos de zona, para el control de fancoils individuales, AZDI6ZMOFANC, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLE-BUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexionado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
A136		1				1,000			
							1,000		
							1,00	2.863,17	2.863,17

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.01.14	Ud Sistema centralizado de control Acuazone.								
	171								
	<p>Sistema centralizado de control Acuazone "AIRZONE" o equivalente, formado por placa central de sistema, AZDI6ACUAZONE con control y gestión del estado de los termostatos de cada una de las zonas, con un máximo de 32 zonas, control de proporcionalidad (5 pasos de regulación) y aire mínimo en compuertas motorizadas, salidas de relés para paro-marcha de equipo y ventilación mecánica controlada (VMC), gestión de pasarelas de control de equipos de expansión directa, comunicación con otras centrales y equipos de control integral de la instalación y comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante puerto con protocolo de comunicación Modbus para integración en el sistema de gestión de edificios (BMS), directa o con pasarelas KNX o BACnet, con, pasarela de control analógico (0-10 V) de fancoil de conductos zonificados, AZX6010VOLT5Z, pasarela de control para integración entre el sistema de zonas y el sistema de control domótico con protocolo KNX, AZXKNXGTWAY, 2 módulos de control de elementos radiantes para calefacción por zonas y control de caldera, AZDI6OUTPUT8, 2 módulos de zona para el control de apertura y cierre de los elementos motorizados, AZDI6MZZONC, módulo de zona, para el control de fancoil individual, AZDI6ZMOFANC, pasarela de control para la bomba de calor aire-agua Daikin Altherma 3, AZX6GAWDA2, módulo de control de equipos centralizados hidrónicos de producción de climatización y calefacción mediante relés de 10 A a 230 Vca, AZX6CCPGAWI, interfaz de control centralizado de usuario, Webserver Airzone Cloud AZX6WSC5GER, cabezales termostáticos, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico recocido sin estañar, libre de halógenos, de 2x0,5+2x0,22 mm² de sección, AZX6CABLEBUSHF, cable eléctrico con conductor de cobre electrolítico de clase 5, libre de halógenos, de 2x0,75 mm² de sección, AZX6CABLERNHF.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la central del sistema. Colocación y fijación de los accesorios. Tendido y fijación del tubo de protección del cableado. Tendido del cableado. Conexiónado eléctrico.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	A171	1					1,000		
								1,000	
							1,00	2.672,20	2.672,20
14.01.15	Ud Termostato de zona.								
	<p>Interfaz de control de usuario, Lite AZDI6LITECB "AIRZONE", pantalla de led, con botones táctiles capacitivos, de acero y cristal, conexión por cable, montaje en superficie, color blanco, para control del encendido y apagado de la zona, control de la temperatura de consigna, en pasos de 1°C/2°F y lectura de la temperatura ambiente y de la humedad relativa de zona.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexiónado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	A144	1					1,000		
	A145	1					1,000		
	A146	1					1,000		
	A147	1					1,000		
	A148	1					1,000		
	A151	2					2,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 557

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A152		1				1,000			
A153		1				1,000			
A154		1				1,000			
A155		1				1,000			
A156		1				1,000			
A141		2				2,000			
A157		1				1,000			
A158		1				1,000			
A159		1				1,000			
A160		1				1,000			
A161		1				1,000			
A162		1				1,000			
A164		1				1,000			
A165		1				1,000			
A166		1				1,000			
A170		1				1,000			
A175		1				1,000			
A176		1				1,000			
A177		1				1,000			
A178		1				1,000			
A179		1				1,000			
A180		1				1,000			
A181		1				1,000			
A182		1				1,000			
A183		1				1,000			
A184		1				1,000			
A185		1				1,000			
A186		1				1,000			
A187		1				1,000			
A188		1				1,000			
A109		1				1,000			
A110		1				1,000			
A111		1				1,000			
A112		1				1,000			
A113		1				1,000			
A114		1				1,000			
A115		1				1,000			
A116		1				1,000			
A117		1				1,000			
A118		1				1,000			
A119		1				1,000			
A120		1				1,000			
A121		1				1,000			
A122		1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
A123		1				1,000			
A124		1				1,000			
A125		1				1,000			
A126		1				1,000			
A127		1				1,000			
A128		1				1,000			
A129		1				1,000			
A130		1				1,000			
A131		1				1,000			
A132		1				1,000			
A133		1				1,000			
A134		1				1,000			
A135		1				1,000			
A136		1				1,000			
A137		1				1,000			
A138		1				1,000			
A139		1				1,000			
A140		1				1,000			
A142		1				1,000			
A215		1				1,000			
A829		1				1,000			
A194		1				1,000			
A264		1				1,000			
						75,00		107,42	8.056,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01**52.135,12****14.02.01 ud SISTEMAS DE CLIMATIZACION**

1,00 52.135,12 52.135,12

**14.02.02 Ud Punto de llenado. diametro 16 mm 2 mm
espesor**

Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

P1-S	1	1,000
------	---	-------

Almacenes Sótano	1	1,000
------------------	---	-------

2,000

2,00 98,52 197,04

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.03	Ud Punto de llenado. diámetro 25 mm 2.5 mm espesor								
	Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	P1-N	1					1,000		
	PBaja-N	1					1,000		
							2,000		
							2,00	239,31	478,62
14.02.04	m Tubería de distribución de agua,climatización.(PE-X/Al/PE 16 mm								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Sótano	1	54,020				54,020		
	Planta baja	1	165,140				165,140		
	Planta 1	1	44,430				44,430		
							263,59	16,68	4.396,68
14.02.05	m Tubería de distribución de agua,climatización.(PE-X/Al/PE 18 mm								
	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 18 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Sótano	1	29.490				29.490		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Planta baja	1	222,220			222,220			
	Planta 1	1	166,550			166,550			
							418,26	16,89	7.064,41

14.02.06 m Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 20 mm)

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 20 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Planta baja	1	268,570	268,570
Planta 1	1	241,820	241,820

510,39 18,06 9.217,64

14.02.07 m Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 25mm)

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Planta baja	1	320,380	320,380
Planta 1	1	177,400	177,400

497,78 21,33 10.617,65

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.08	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 32 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	313,220			313,220			
	Planta 1	1	293,040			293,040			
						606,26		25,36	15.374,75
14.02.09	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 40 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Sótano	1	48,260			48,260			
	Planta baja	1	225,540			225,540			
	Planta 1	1	169,240			169,240			
						443,04		42,86	18.988,69
14.02.10	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 50 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 50 mm de diámetro y 4,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	228,880			228,880			
	Planta 1	1	314,190			314,190			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							543,07	56,95	30.927,84
14.02.11	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 63 mm							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 63 mm de diámetro y 6 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	19,200			19,200			
	Planta 1	1	20,660			20,660			
							39,86	70,61	2.814,51
14.02.12	m	Tubería de distribución de agua, climatización.(PE-X/Al/PE 75 mm							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 75 mm de diámetro y 7,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	21,760			21,760			
	Planta 1	1	17,510			17,510			
							39,27	85,07	3.340,70
14.02.13	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 16 mm							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	2,100			2,100			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							2,10	17,48	36,71
14.02.14	m								
	Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 18 mm)								
	<p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 18 mm de diámetro y 2 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Sótano	1	16,660			16,660			
							16,66	17,69	294,72
14.02.15	m								
	Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 25 mm)								
	<p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Planta baja	1	7,180			7,180			
							7,18	20,89	149,99
14.02.16	m								
	Tubería de distribución de agua, climatización. (PE-X/Al/PE 32 mm)								
	<p>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Sótano	1	3,410			3,410			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							3,41	22,90	78,09
14.02.17	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 40 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
		1	0,720			0,720			
		1	16,800			16,800			
		1	18,060			18,060			
		1	17,790			17,790			
							53,37	28,64	1.528,52
14.02.18	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 50 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 50 mm de diámetro y 4,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Cubierta	1	36,250			36,250			
							36,25	37,83	1.371,34

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.19	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 63 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 63 mm de diámetro y 6 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	1,580			1,580			
	Planta 1	1	20,520			20,520			
	Cubierta	1	121,990			121,990			
							144,09	49,56	7.141,10
14.02.20	m	Tubería de distribución de agua,climatización. (PE-X/Al/PE 75 mm)							
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 75 mm de diámetro y 7,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Planta baja	1	1,580			1,580			
	Planta 1	1	20,520			20,520			
	Cubierta	1	70,020			70,020			
							92,12	76,77	7.072,05
14.02.21	Ud	Punto de vaciado. 25 mm							
Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	P1-S	1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Almacenes Sótano	1				1,000			
	PBaja-S	1				1,000			
		20				20,000			
							23,00	25,77	592,71

14.02.22 Ud Punto de vaciado. 32 mm

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

P1-N	1	1,000
PBaja-N	1	1,000

2,00	35,83	71,66
------	-------	-------

14.02.23 Ud Bomba de circulación. modelo Ego T easy 32/60 "EBARA"

Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego T easy 32/60 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00	1.656,66	1.656,66
------	----------	----------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.24	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T easy 32/80 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego T easy 32/80 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	1.830,17	1.830,17
14.02.25	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T easy 32/100 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), modelo Ego T easy 32/100 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones roscadas de 2" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	1.849,54	1.849,54

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.26	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	2.952,44	2.952,44
14.02.27	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	2.952,44	2.952,44

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.28	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	2.952,44	2.952,44
14.02.29	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	3.399,11	3.399,11

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.30	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-120/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	3.399,11	3.399,11
14.02.31	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	2.952,44	2.952,44

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.32	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-80/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	2.952,44	2.952,44
14.02.33	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	4.620,04	4.620,04

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.34	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motor de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego T C slim 40-180/220 "EBARA" o equivalente, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 2 a 110°C, aislamiento clase F, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	4.620,04	4.620,04
14.02.35	<p>Ud Bomba de circulación. modelo Ego T 25/80-180 "EBARA"</p> <p>Bomba circuladora doble, de rotor húmedo, de hierro fundido, con motores de imán permanente, con variadores de frecuencia incorporados y ventilación automática, con dos modos de funcionamiento seleccionables mediante el botón de la caja de conexiones (velocidad constante y presión proporcional), modelo Ego T 25/80-180 "EBARA" o equivalente, de 180 mm de longitud, impulsores de tecnopolímero, ejes de los motores y cojinetes de cerámica, conexiones roscadas de 1 1/2" de diámetro, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a 95°C, presión máxima de trabajo 10 bar, aislamiento clase H, protección IP44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	791,44	791,44
14.02.36	<p>Ud Vaso de expansión para circuito de calefacción. 300 l</p> <p>Vaso de expansión, capacidad 300 l, de 1980 mm de altura y 485 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	P1-S	1					1,000		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Almacenes Sótano	1				1,000			
							2,00	568,91	1.137,82
14.02.37	Ud	Vaso de expansión para circuito de calefacción. 500 l							
Vaso de expansión, capacidad 500 l, de 2055 mm de altura y 600 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2" de diámetro y 10 bar de presión. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento.									
Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	P1-N	1				1,000			
	PBaja-N	1				1,000			
							2,00	775,80	1.551,60
14.02.38	Ud	Acumulador para A.C.S.							
Acumulador de acero vitrificado, de suelo, 950 l, 800 mm de diámetro y 2200 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.									
Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
							1,00	1.500,64	1.500,64
14.02.39	Ud	Acumulador para calefacción y climatización. uniSTOR VI 1 1000 l							
Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1000 "VAILLANT" o equivalente, 1000 l, altura 2250 mm, diámetro 950 mm, aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC, de 80 mm de espesor, boca lateral DN 400 y protección catódica. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.									
Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Depósito de inercia Zona S-PBaja	1				1,000			
	Depósito de inercia Zona S-P1	1				1,000			
							2,00	2.517,45	5.034,90

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.40	Ud Acumulador para calefacción y climatización. uniSTOR VI 1 1500 I								
	Depósito de inercia, de suelo, modelo uniSTOR VI 1500 "VAILLANT" o equivalente, 1500 l, altura 1850 mm, diámetro 1360 mm, aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC, de 80 mm de espesor, boca lateral DN 400 y protección catódica, con forro acolchado, para uso interior. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.								
	Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Depósito de inercia Zona N-PBaja	1					1,000		
	Depósito de inercia Zona N-P1	1					1,000		
							2,00	3.423,58	6.847,16
14.02.41	Ud Intercambiador de placas. 35 kw								
	Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316, potencia 35 kW, presión máxima de trabajo 6 bar y temperatura máxima de 100°C. Incluso válvulas de corte, manómetros, termómetros, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.								
	Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	306,51	306,51
14.02.42	Ud Purgador de aire.								
	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.								
	Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							20,00	11,23	224,60
14.02.43	Ud Ventilador centrífugo en línea.								
	Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1240 r.p.m., potencia absorbida 240 W, caudal máximo de 1090 m³/h, dimensiones 440x220 mm y 505 mm de largo y nivel de presión sonora de 57 dBA.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							2,00	557,44	1.114,88

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.44	m² Conducto de chapa galvanizada. 0.6 mm Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							6,96	27,64	192,37
14.02.45	m² Conducto de chapa galvanizada. 0.8 mm Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							134,10	31,57	4.233,54
14.02.46	m² Conducto de lana mineral. Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14303, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
							2.099,47	36,04	75.664,90

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		5					5,000		
		2					2,000		
							111,00	53,10	5.894,10

Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Zona de espera MF03

4	4,000		
	4,00	63,11	252,44

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.50	Ud	Rejilla de impulsión.de 425x125 mm							
Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
Estar personal social		1					1,000		
							1,00	73,72	73,72
14.02.51	Ud	Rejilla de impulsión.de 525x125 mm							
Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
Sala de juntas. Biblioteca docencia		2					2,000		
Cortavientos		1					1,000		
							3,00	86,10	258,30
14.02.52	Ud	Rejilla de impulsión. de 225x225 mm							
Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
Zona extracción de muestras		1					1,000		
Zona de espera MF02		8					8,000		
							9,00	65,83	592,47

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.53	Ud	Rejilla de impulsión. de 325x225 mm							
Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Zona pediatría	4					4,000		
	S. Espera2	2					2,000		
	Zona de espera MF01	4					4,000		
							10,00	79,45	794,50
14.02.54	Ud	Difusor.de 35 mm de anchura de aluminio extruido, de 1950 mm							
Difusor lineal de 35 mm de anchura de aluminio extruido, de 1950 mm de longitud, con 1 ranura, anodizado color natural E6-C-0, con junta de estanqueidad de caucho, con marco perimetral para montaje en techo modular, plenum con sujeción por grapas, con compuerta de regulación del caudal de aire, para instalar en alturas de hasta 2,7 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Cortavientos	1					1,000		
							1,00	235,92	235,92
14.02.55	Ud	Rejilla de retorno.de 225x125 mm							
Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	C. Bombas	1					1,000		
	C. Grupo presión. Fontanería	1					1,000		
	C. Grupo presión PCI	1					1,000		
	Almacenes generales	1					1,000		
	Almacén Farmacia	1					1,000		
	Almacén Lavandería	1					1,000		
	Almacén residuos bio.	1					1,000		
	Almacén basura	1					1,000		
	Vestíbulo Garaje	1					1,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 581

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Consulta Polivalente 1	1				1,000			
	Sala ecografía	1				1,000			
	Consulta pediatría 1	1				1,000			
	Consulta pediatría 2	1				1,000			
	Consulta pediatría 3	1				1,000			
	Consulta pediatría 4	1				1,000			
	Consulta pediatría 5	1				1,000			
	Consulta pediatría 6	1				1,000			
	Consulta enfermería pediátrica 1	1				1,000			
	Consulta enfermería pediátrica 2	1				1,000			
	Consulta enfermería pediátrica 3	1				1,000			
	Consulta matrona	1				1,000			
	Consulta fisioterapia	1				1,000			
	Sala extracción	2				2,000			
	Intervenciones menores	1				1,000			
	Técnicos y curas. Sala técnica.	1				1,000			
	Sala de urgencias	1				1,000			
	Área administración	3				3,000			
	Unidad administrativa	1				1,000			
	Despacho trabajador social	1				1,000			
	Despacho director centro	1				1,000			
	Zona extracción de muestras	6				6,000			
	Vestuarios M. personal	2				2,000			
	Vestuarios F. personal	2				2,000			
	Vestuarios F1	2				2,000			
	Vestuarios F2	2				2,000			
	Aseo 1 PB	1				1,000			
	Aseo 2 PB	1				1,000			
	Aseo Discap.	1				1,000			
	Aseo Pediatría	1				1,000			
	Aseo Matrona	1				1,000			
	Preparación al parto	2				2,000			
	Fisioterapia	2				2,000			
	Vestíbulo de entrada	3				3,000			
	Zona personal	1				1,000			
	Zona Tratamiento	6				6,000			
	Distribuidor tratamiento	1				1,000			
	S. lactancia	1				1,000			
	Inst. informáticas	1				1,000			
	Consulta medicina familia 8	1				1,000			
	Consulta medicina familia 9	1				1,000			
	Consulta medicina familia 10	1				1,000			
	Consulta medicina familia 11	1				1,000			
	Consulta medicina familia 12	1				1,000			

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Consulta medicina familia 1	1				1,000			
	Consulta medicina familia 2	1				1,000			
	Consulta medicina familia 3	1				1,000			
	Consulta medicina familia 4	1				1,000			
	Consulta medicina familia 5	1				1,000			
	Consulta medicina familia 6	1				1,000			
	Consulta medicina familia 7	1				1,000			
	Aseo 1 P1	1				1,000			
	Aseo 2 P1	1				1,000			
	Aseo Discap.P1	1				1,000			
	Consulta odontólogo 1	1				1,000			
	Consulta odontólogo 2	1				1,000			
	Consulta enfermería 1	1				1,000			
	Consulta enfermería 2	1				1,000			
	Consulta enfermería 3	1				1,000			
	Consulta enfermería 4	1				1,000			
	Consulta enfermería 5	1				1,000			
	Consulta enfermería 6	1				1,000			
	Consulta enfermería 7	1				1,000			
	Consulta enfermería 8	1				1,000			
	Consulta enfermería 9	1				1,000			
	Consulta enfermería10	1				1,000			
	Consulta enfermería11	1				1,000			
	Consulta enfermería12	1				1,000			
	Consulta enfermería13	1				1,000			
	Aseo Personal 1 P1	1				1,000			
	Aseo Personal 2 P1	1				1,000			
	Consulta medicina familia 13	1				1,000			
	Consulta medicina familia 14	1				1,000			
	Consulta medicina familia 15	1				1,000			
	Zona de espera MF04	5				5,000			
	Zona Espera Odontología	2				2,000			
							111,00	31,20	3.463,20

Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Zona de espera MF03	4	4,000
---------------------	---	-------

4,00	36,02	144,08
------	-------	--------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.57	Ud	Rejilla de retorno.de 425x125 mm							
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Estar personal social	1					1,000		
							1,00	41,38	41,38
14.02.58	Ud	Rejilla de retorno.de 525x125 mm							
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Sala de juntas. Biblioteca docencia	2					2,000		
	Cortavientos	1					1,000		
							3,00	47,54	142,62
14.02.59	Ud	Rejilla de retorno. de 325x225 mm							
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Zona pediatría	4					4,000		
	Zona de espera MF01	4					4,000		
	Zona de espera MF02	8					8,000		
							16,00	44,47	711,52
14.02.60	Ud	Rejilla de retorno. de 425x225 mm							
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	S. Espera2	1					1,000		
							1,00	51,63	51,63

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.61	Ud	Rejilla de intemperie.de 400x330 mm							
Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.									
Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
							2,00	118,39	236,78
14.02.62	Ud	Rejilla de intemperie.de 800x825 mm							
Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x825 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.									
Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
							4,00	318,57	1.274,28
14.02.63	Ud	Rejilla de intemperie.de 400x330 mm							
Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.									
Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
							2,00	118,39	236,78
14.02.64	Ud	Rejilla de intemperie.de 800x825 mm							
Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x825 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.									
Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
							4,00	318,57	1.274,28

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.65	Ud Recuperador de calor aire-aire. 1500 m³/h								
	<p>Recuperador de calor aire-aire, modelo VNMCC15CO2PEVC "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 454x1885x1015 mm, peso 167 kg, caudal de aire nominal 1500 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x780 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 240 Pa, potencia sonora 69,5 dBA, eficiencia térmica 84,46%, diámetro de los conductos 315 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F6+F6 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Recuperadora Almacenes	1					1,000		
								1,00	5.400,42 5.400,42
14.02.66	Ud Recuperador de calor aire-aire. 5100 m³/h								
	<p>Recuperador de calor aire-aire, modelo VNMCC50CO2PEVC "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 850x1885x1225 mm, peso 277 kg, caudal de aire nominal 5100 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x2500 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 250 Pa, potencia sonora 79,6 dBA, eficiencia térmica 86,06%, diámetro de los conductos 450 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F6+F6 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Recuperadora S-P1	1					1,000		
								1,00	8.554,87 8.554,87
14.02.67	Ud Recuperador de calor aire-aire. 8000 m³/h								
	<p>Recuperador de calor aire-aire, modelo VNMCC80CO2PEVC "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 1020x3155x1955 mm, peso 590 kg, caudal de aire nominal 8000 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x3700 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 453 Pa, potencia sonora 69,8 dBA, eficiencia térmica 84,2%, diámetro de los conductos 560 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F6+F6 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Recuperadora N-PBaja	1					1,000		
	Recuperadora N-P1	1					1,000		
								2,00	12.349,56 24.699,12

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.68	Ud Recuperador de calor aire-aire. 8000 m³/h_2								
	<p>Recuperador de calor aire-aire, con sensor de CO2 para la medición de la calidad del aire, modelo VNMCC80SCAH1 "TOSHIBA" o equivalente, de dimensiones 1020x3155x1955 mm, peso 590 kg, caudal de aire nominal 8000 m³/h, consumo eléctrico de los ventiladores 2x3700 W con alimentación monofásica a 230 V, presión estática 453 Pa, potencia sonora 69,8 dBA, eficiencia térmica 84,2%, diámetro de los conductos 560 mm, con intercambiador de placas de aluminio de flujo cruzado, estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, paneles laterales registrables, filtros F7+F9 y F8, aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor y 40 kg/m³, con control remoto por cable, modelo EVJD900. Instalación en techo.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Recuperadora S-PBaja	1					1,000		
								1,000	
							1,00	16.306,66	16.306,66
14.02.69	Ud Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 26000 m³/h								
	<p>Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica nominal de 61,6 kW y potencia calorífica nominal de 87 kW, (temperatura de salida del agua fría: 7°C, salto térmico: 5°C, y temperatura de salida del agua caliente: 50°C), caudal de agua nominal de 10,6 m³/h, caudal de aire nominal de 26000 m³/h y potencia sonora de 67,5 dBA; con interruptor de caudal, con refrigerante R-407C, con manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							2,00	17.286,53	34.573,06

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.70	<p>Ud Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor 32000 m³/h</p> <p>Unidad compacta agua-aire-agua bomba de calor de producción simultánea de agua fría y de agua caliente, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica nominal de 85,8 kW y potencia calorífica nominal de 120,6 kW, (temperatura de salida del agua fría: 7°C, salto térmico: 5°C, y temperatura de salida del agua caliente: 50°C), caudal de agua nominal de 14,8 m³/h, caudal de aire nominal de 32000 m³/h y potencia sonora de 71,5 dBA; con interruptor de caudal, con refrigerante R-407C, con manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							2,00	25.837,30	51.674,60
14.02.71	<p>Ud Unidad aire-agua bomba de calor reversible</p> <p>Unidad exterior aire-agua bomba de calor, serie Altherma 3 M, modelo EBLA11D3V3 "DAIKIN" o equivalente, para gas R-32, con compresor scroll, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia calorífica 9 kW, y consumo eléctrico 2,46 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C y temperatura de salida del agua 45°C, potencia calorífica 10 kW, y consumo eléctrico 2,17 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C y temperatura de salida del agua 35°C, potencia frigorífica 12 kW, y consumo eléctrico 4 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 7°C, potencia frigorífica 11 kW, y consumo eléctrico 2,56 kW, con temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C y temperatura de salida del agua 18°C, dimensiones 870x1378x460 mm, diámetro de conexión de las tuberías de agua 1", con interacumulador de A.C.S. de 145 l, de acero inoxidable, de 1000 mm de altura y 595 mm de diámetro, peso 45 kg, clase de eficiencia energética en A.C.S. B, resistencia eléctrica de apoyo de 3 kW, modelo EKHWS150D3V3, con cronotermostato multifunción, modelo Madoka BRC1HHDW. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	8.537,05	8.537,05

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.72	Ud	Unidad aire-agua bomba de calor no reversible							
	Bomba de calor aire-agua, para calefacción, potencia calorífica nominal de 11,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 2°C; temperatura de salida del agua: 35°C), COP = 3,4, refrigerante R-407C, límites operativos en modo calefacción: entrada de aire entre -20°C y 40°C, salida de agua entre 15°C y 60°C, carcasa de acero galvanizado y esmaltado al horno, dimensiones 1182x784x1116 mm, para instalación en exterior. Totalmente montada, conexonada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos anti-vibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexonado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	9.811,21	9.811,21
14.02.73	Ud	Regulación y control centralizado.							
	Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexonado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexonado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Almacen Camillas	1					1,000		
	S. lactancia	1					1,000		
	Consulta pediatría 4	1					1,000		
	Consulta pediatría 5	1					1,000		
	Consulta efermería pediátrica 3	1					1,000		
	Consulta pediatría 6	1					1,000		
	Consulta pediatría 1	1					1,000		
	Consulta efermería pediátrica 1	1					1,000		
	Consulta pediatría 2	1					1,000		
	Consulta efermería pediátrica 2	1					1,000		
	Consulta pediatría 3	1					1,000		
	Zona pediatría	4					4,000		
	Zona extracción de muestras	4					4,000		
	Vestíbulo de entrada	4					4,000		
	Sala extracción	1					1,000		
	Sala ecografía	1					1,000		
	Consulta Polivalente 1	1					1,000		
	Intervenciones menores	1					1,000		
	Técnicos y curas. Sala técnica.	1					1,000		
	Sala de urgencias	1					1,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 589

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Área administración	3					3,000		
	Unidad administrativa	1					1,000		
	Despacho trabajador social	1					1,000		
	Despacho director centro	1					1,000		
	Sala de juntas. Biblioteca docencia	3					3,000		
	Estar personal social	1					1,000		
	Zona Tratamiento	3					3,000		
	Consulta matrona	1					1,000		
	Vestuarios F1	1					1,000		
	Vestuarios F2	1					1,000		
	Consulta fisioterapia	1					1,000		
	Fisioterapia	2					2,000		
	Preparación al parto	2					2,000		
	Vestuarios M. personal	1					1,000		
	Vestuarios F. personal	1					1,000		
	Zona de espera MF04	3					3,000		
	Consulta medicina familia 13	1					1,000		
	Consulta enfermería 7	1					1,000		
	Consulta medicina familia 14	1					1,000		
	Consulta enfermería 8	1					1,000		
	Consulta medicina familia 15	1					1,000		
	Consulta enfermería 9	1					1,000		
	Zona de espera MF03	4					4,000		
	Zona de espera MF02	4					4,000		
	Zona Espera Odontología	2					2,000		
	Consulta odontólogo 1	1					1,000		
	Consulta odontólogo 2	1					1,000		
	Consulta medicina familia 1	1					1,000		
	Consulta enfermería 1	1					1,000		
	Consulta medicina familia 2	1					1,000		
	Consulta enfermería 2	1					1,000		
	Consulta medicina familia 3	1					1,000		
	Consulta enfermería 3	1					1,000		
	Consulta medicina familia 4	1					1,000		
	Consulta enfermería 4	1					1,000		
	Consulta medicina familia 5	1					1,000		
	Consulta enfermería 5	1					1,000		
	Consulta medicina familia 6	1					1,000		
	Consulta enfermería 6	1					1,000		
	Consulta medicina familia 7	1					1,000		
	Consulta medicina familia 8	1					1,000		
	Zona de espera MF01	4					4,000		
	Consulta enfermería12	1					1,000		
	Consulta enfermería10	1					1,000		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Consulta medicina familia 9	1				1,000			
	Consulta enfermería11	1				1,000			
	Consulta medicina familia 11	1				1,000			
	Consulta enfermería13	1				1,000			
	Consulta medicina familia 12	1				1,000			
	Consulta medicina familia 10	1				1,000			
	Inst. informáticas	1				1,000			
	S. Espera2	2				2,000			
	Aseo Pediatría	1				1,000			
	Almacén Farmacia	1				1,000			
	Almacenes generales	1				1,000			
							105,00	282,12	29.622,60

14.02.74 Ud Fancoil de techo, sistema de cuatro tubos

Fancoil horizontal sin envolvente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,75 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 2,76 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,571 m³/h, caudal de aire nominal de 400 m³/h, presión de aire nominal de 29 Pa y potencia sonora nominal de 51 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de frío, y válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de calor. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Almacen Camillas	1	1,000
------------------	---	-------

1,000

1,00

810,97

810,97

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
14.02.75	Ud Fancoil de cassette, sistema de dos tubos								
	<p>Fancoil de cassette, modelo IMEQ IQK110 "BAXI" o equivalente, de 3 velocidades, potencia frigorífica a velocidad máxima/media/mínima: 11,19/8,82/7,48 kW, (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), pérdida de carga del agua en refrigeración 37,3 kPa, potencia calorífica a velocidad máxima/media/mínima: 10,07/10,08/8,68 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), pérdida de carga del agua en calefacción 50,2 kPa, caudal de agua 1,96 m³/h, caudal de aire a velocidad máxima/media/mínima: 1871/1415/1198 m³/h, presión sonora a velocidad máxima/media/mínima: 49/43/39 dBA, dimensiones 840x230x840 mm, peso 29,5 kg, dimensiones del panel 950x45x950 mm, y mando a distancia inalámbrico. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Inst. informáticas	1					1,000		
								1,000	
							1,00	1.602,12	1.602,12
14.02.76	Ud Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos.3.08 kW								
	<p>Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm, potencia frigorífica total nominal de 3,08 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,94 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,626 m³/h, caudal de aire nominal de 430 m³/h y potencia sonora nominal de 41 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de frío, y válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de calor. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	S. lactancia	1					1,000		
	Consulta pediatría 4	1					1,000		
	Consulta pediatría 5	1					1,000		
	Consulta efermería pediátrica 3	1					1,000		
	Consulta pediatría 6	1					1,000		
	Consulta pediatría 1	1					1,000		
	Consulta efermería pediátrica 1	1					1,000		
	Consulta pediatría 2	1					1,000		
	Consulta efermería pediátrica 2	1					1,000		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 592

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Consulta pediatría 3	1				1,000			
	Vestíbulo de entrada	4				4,000			
	Sala extracción	1				1,000			
	Sala ecografía	1				1,000			
	Consulta Polivalente 1	1				1,000			
	Intervenciones menores	1				1,000			
	Técnicos y curas. Sala técnica.	1				1,000			
	Sala de urgencias	1				1,000			
	Área administración	3				3,000			
	Unidad administrativa	1				1,000			
	Despacho trabajador social	1				1,000			
	Despacho director centro	1				1,000			
	Sala de juntas. Biblioteca docencia	3				3,000			
	Estar personal social	1				1,000			
	Zona Tratamiento	3				3,000			
	Consulta matrona	1				1,000			
	Vestuarios F1	1				1,000			
	Vestuarios F2	1				1,000			
	Consulta fisioterapia	1				1,000			
	Fisioterapia	2				2,000			
	Preparación al parto	2				2,000			
	Vestuarios M. personal	1				1,000			
	Vestuarios F. personal	1				1,000			
	Consulta medicina familia 13	1				1,000			
	Consulta enfermería 7	1				1,000			
	Consulta medicina familia 14	1				1,000			
	Consulta enfermería 8	1				1,000			
	Consulta medicina familia 15	1				1,000			
	Consulta enfermería 9	1				1,000			
	Consulta odontólogo 1	1				1,000			
	Consulta odontólogo 2	1				1,000			
	Consulta medicina familia 1	1				1,000			
	Consulta enfermería 1	1				1,000			
	Consulta medicina familia 2	1				1,000			
	Consulta enfermería 2	1				1,000			
	Consulta medicina familia 3	1				1,000			
	Consulta enfermería 3	1				1,000			
	Consulta medicina familia 4	1				1,000			
	Consulta enfermería 4	1				1,000			
	Consulta medicina familia 5	1				1,000			
	Consulta enfermería 5	1				1,000			
	Consulta medicina familia 6	1				1,000			
	Consulta enfermería 6	1				1,000			
	Consulta medicina familia 7	1				1,000			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Consulta medicina familia 8	1				1,000			
	Consulta enfermería12	1				1,000			
	Consulta enfermería10	1				1,000			
	Consulta medicina familia 9	1				1,000			
	Consulta enfermería11	1				1,000			
	Consulta medicina familia 11	1				1,000			
	Consulta enfermería13	1				1,000			
	Consulta medicina familia 12	1				1,000			
	Consulta medicina familia 10	1				1,000			
	S. Espera2	2				2,000			
	Aseo Pediatría	1				1,000			
	Almacén Farmacia	1				1,000			
	Almacenes generales	1				1,000			
						78,000			
						78,00		1.367,02	106.627,56

14.02.77 Ud Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos.4.24 kW

Fancoil de cassette, sistema de cuatro tubos, de 570x570x295 mm, potencia frigorífica total nominal de 4,24 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3,42 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 70°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,815 m³/h, caudal de aire nominal de 590 m³/h y potencia sonora nominal de 51 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de frío, y válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador, para la batería de calor. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Zona pediatría	4	4,000		
Zona extracción de muestras	4	4,000		
Zona de espera MF04	3	3,000		
Zona de espera MF03	4	4,000		
Zona de espera MF02	4	4,000		
Zona Espera Odontología	2	2,000		
Zona de espera MF01	4	4,000		
		25,000		
		25,00	1.466,88	36.672,00

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	ParcialCantidad	Precio	Importe
14.02.78	ud Bomba de circulación (fontaneria)							
	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,00	363,66	363,66
14.02.79	ud TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. CALEFACCION, CLIMA Y ACS							
	Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de calefacción, clima y acs, en instalaciones que requieren proyecto.							
						1,00	0,00	
TOTAL CAPÍTULO 14.....								659.587,77

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Caja de conexión 300 x 200 x 200 mm	43					43,000		
	Armario gral fotovoltáica	1					1,000		
							44,00	68,54	3.015,76

15.01.05 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 2,5 mm²

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3(1x2.5) F+N	1	132,000	132,000				132,000		
							132,00	1,62	213,84

15.01.06 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 4 mm²

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3(1x4) F+N	1	44,000	44,000				44,000		
							44,00	1,92	84,48

15.01.07 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 10 mm²

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3(1x10) F+N	1	44,000	44,000				44,000		
							44,00	4,36	191,84

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.01.08	mCable unipolar RZ1-K (AS), 16 mm²								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3(1x16) F+N	1	33,180				33,180		
								33,180	
							33,18	5,91	196,09
15.01.09	mCable multipolar RZ1-K (AS), 95 mm² (3F+N)								
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5(1x95) 3F+N	1	16,000				16,000		
								16,000	
							16,00	56,37	901,92
15.01.10	mCable unipolar RZ1-K (AS), 2x95 mm²								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3[2(1x95)] F+N	1	117,380				117,380		
								117,380	
							117,38	23,08	2.709,13

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.01.11	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 70 mm² 2x70 mm²								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3(1x70) F+N	1	13,200				13,200		
	Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3[2(1x70)] F+N	1	90,110				90,110		
							103,310		
							103,31	18,78	1.940,16
15.01.12	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 35 mm²								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Cable RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3(1x35) F+N	1	16,400				16,400		
							16,400		
							16,40	10,44	171,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01								50.924,93	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 15.02 GRUPO ELECTROGENO**15.02.01 Ud Grupo electrógeno. 100 kVA**

Grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancada de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión, de 100 kVA de potencia, compuesto por alternador sin escobillas; motor diesel refrigerado por agua, con silenciador y depósito de combustible; cuadro eléctrico de control; cuadro de conmutación de accionamiento motorizado; e interruptor automático magnetotérmico tetrapolar (4P). Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexonado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexonado y puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00	17.289,68	17.289,68
------	-----------	-----------

15.02.02 m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x60

Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	3,30	3,30
---	---	------	------

3,30

3,30	24,79	81,81
------	-------	-------

15.02.03 m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x100

Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	8,76	8,76
---	---	------	------

8,76

8,76	24,12	211,29
------	-------	--------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.02.04	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x200 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	0,89			0,89			
						0,89			
						0,89		31,65	28,17
15.02.05	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	36,51			36,51			
						36,51			
						36,51		42,06	1.535,61
15.02.06	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero gal.30x60 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	25,18			25,18			
						25,18			
						25,18		30,23	761,19

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.02.07	m	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x100							
	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	(Cuadro Grupo Electrógeno)	1	12,12			12,12			
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrógeno)	1	71,48			71,48			
							83,60	31,33	2.619,19
15.02.08	m	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x150							
	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrógeno)	1	24,14			24,14			
							24,14		
							24,14	37,42	903,32
15.02.09	m	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x200							
	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrógeno)	1	12,31			12,31			
							12,31		
							12,31	43,81	539,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.02.10	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro Grupo Electrógeno)	1	2,23			2,23			
						2,23			
						2,23		60,95	135,92
15.02.11	m Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad, de acero galvanizado, de 60x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Cuadro Grupo Electrógeno)	1	30,70			30,70			
						30,70			
						30,70		95,11	2.919,88
15.02.12	m Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la canal protectora. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Instalación interior (Cuadro Grupo Electrógeno)	1	140,89			140,89			
						140,89			
						140,89		24,32	3.426,44

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.02.13	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo 50 mm							
	<p>Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	137,980			137,980			
							137,980		
							137,98	5,42	747,85
15.02.14	m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75							
	<p>Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	30,25			30,25			
							30,25		
							30,25	42,44	1.283,81
15.02.15	m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x10							
	<p>Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	4,08			4,08			
							4,08		
							4,08	57,14	233,13

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	1.191,15			1.191,15			
							1.191,15		
							1.191,15	1,62	1.929,66
15.02.20	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 4 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	540,81			540,81			
							540,81		
							540,81	1,92	1.038,36
15.02.21	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	1.124,97			1.124,97			
							1.124,97		
							1.124,97	3,10	3.487,41
15.02.22	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 10 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	381,70			381,70			
							381,70		
							381,70	3,96	1.511,53

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.02.23	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 16 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	238,47				238,47		
								238,47	
							238,47	5,47	1.304,43
15.02.24	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 35 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	(Cuadro Grupo Electrónico)	1	42,82				42,82		
	Instalación interior (Cuadro Grupo Electrónico)	1	476,94				476,94		
								519,76	10,05 5.223,59
15.02.25	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Derivación individual (Cuadro Grupo Electrónico)	1	352,20				352,20		
								352,20	
							352,20	12,95	4.560,99

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.02.26	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 70 mm2							
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	(Cuadro Grupo Electrógeno)	1	171,28			171,28			
							171,28		
							171,28	18,37	3.146,41
15.02.27	Ud	Cuadro Grupo Electrógeno							
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1				1,000			
							1,000		
							1,00	6.384,68	6.384,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02.....								65.129,69	
15.03.01	ud	INSTALACION FOTOVOLTAICA							
							1,00	50.924,93	50.924,93
15.03.02	ud	GRUPO ELECTROGENO							
							1,00	65.129,69	65.129,69
15.03.03	ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD							
	Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de electricidad, en instalaciones que requieren proyecto.								
							1,00	0,00	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.04	Ud Centro de seccionamiento								
	Centro de seccionamiento en recinto (incluido en CT), separado del CT, según planos de detalle de proyecto, compuesto por: - Equipo de MT Equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, modelo cgmcosmos-3l de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: · Un = 24 kV · In = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA · Mecanismo de Maniobra 1: motorizado tipo BM · Mecanismo de Maniobra 2: motorizado tipo BM · Mecanismo de Maniobra (Secc. Cía.): motorizado tipo BM Alimentación de Servicios Auxiliares:cgmcosmos-a Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo :cgmcosmos-a de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: ·Un=24 kVIn = 400 A ·Icc=16 kA / 40 kA Características: · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m Incluso transporte, descarga, colocación y nivelación, conexionado eléctrico y puesta en marcha quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
							1,00	34.775,51	34.775,51
15.03.05	Ud Centro de transformación prefabricado subterráneo de 400 kVA								
	Centro de transformación subterráneo de hormigón armado, en edificio prefabricado en edificio tipo pfs-48-v y aparamenta MT. Compuesto por: - Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque prefabricado, tipo pfs.48-v 24 kV, de dimensiones generales aproximadas 6500 mm de largo por 3250 mm de fondo por 2840 mm (incluye solado) de alto. - Remonte Cliente: Módulo metálico para protección del remonte de cables al embarrado general, modelo cgmcosmos-rc de ORMAZABAL o equivalente con las siguientes características: · Un = 24 kV · Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm - Protección General: Módulo metálico de corte en vacío y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, modelo cgmcosmos-v de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características: · Un = 24 kV · In = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA · Dimensiones: 480 mm / 850 mm / 1740 mm · Mando (automático): manual RAV								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Relé de protección: ekor.rpa-120								
	<p>- Medida: cgmcosmos-m</p> <p>Módulo metálico, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados los aparatos y materiales adecuados, modelo cgmcosmos-m de ORMAZABAL o equivalente, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un = 24 kV · Dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1740 mm <p>Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida.</p> <p>- Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV</p> <p>Cables MT 12/20 kV del tipo RHZ1-1OL, unipolares, con conductores de sección y material 1x95 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK 224. En el otro extremo son del tipo cono difusor y modelo OTK 224. o equivalente</p> <p>Interconexión enchufable apantallada no accesible de la función de protección MT y de la función transformador mediante conjuntos de unión unipolares de aislamiento 36 kV ORMALINK de Ormazabal o equivalente</p> <p>Transformador 1: Transformador seco 24 kV</p> <p>Transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL o equivalente, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural seco, de tensión primaria 15 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 6% y regulación primaria de +/- 5%, +/- 2,5%.</p> <p>Se incluye también una protección con Central electrónica de alarmas.</p> <p>Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor automatico especialmente diseñado para esta aplicación con las siguientes características:</p> <p>Interruptor automatico 630 A.</p> <p>Tensión nominal: 440 V</p> <p>Aislamiento: 10 kV</p> <p>Dimensiones: Alto: 1820 mm</p> <p>Ancho: 580 mm</p> <p>Fondo: 300 mm</p> <p>Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes BT - B2 Transformador 1</p> <p>Juego de puentes de cables de BT, de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase+3xneutro de 3,0 m de longitud.</p> <p>Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida</p> <p>Contador tarifador electrónico multifunción, registrador electrónico y regleta de verificación.</p> <p>Sistema de Puesta a Tierra</p> <p>- Instalaciones de Tierras Exteriores</p> <p>Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular</p> <p>Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexiada, empleando conductor de cobre desnudo.</p> <p>El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.</p> <p>Características:</p>								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	<ul style="list-style-type: none"> Geometría: Anillo rectangular Profundidad: 0,5 m Número de picas: cuatro Longitud de picas: 2 metros <p>Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m</p> <p>Tierras Exteriores Prot Transformación: Picas alineadas</p> <p>Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo.</p> <p>El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros <p>Distancia entre picas: 3 metros</p>								
	<p>- Instalaciones de Tierras Interiores</p> <p>Tierras Interiores Prot Seccionamiento: Instalación interior tierras</p> <p>Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm², grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamentada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.</p> <p>Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tierras</p> <p>Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamentada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tierras</p> <p>Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.</p>								
	<p>- Defensa de Transformador</p> <p>Defensa de Transformador 1: Protección física transformador</p> <p>Protección metálica para defensa del transformador.</p> <p>La defensa incluye una cerradura enclavada con la celda de protección del transformador correspondiente.</p>								
	<p>- Equipos de Iluminación en el edificio de transformación</p> <p>Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación</p> <p>Equipo de iluminación compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT. Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. 								
	<p>- Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de transformación</p> <p>Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra</p> <p>Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> Banquillo aislante Par de guantes aislantes Una palanca de accionamiento 								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

Incluso pozo apagafuegos de 1x1x1 m3.

Incluso transporte, descarga, colocación y nivelación, la excavación, sole-
ra de hormigón armada HA-25 de 200 mm de espesor, lecho de arena de
50 mm de espesor y posterior relleno,
conexionado eléctrico y puesta en marcha quedando la unidad total-
mente instalada y en perfecto funcionamiento.

1,00 72.005,64 72.005,64

15.03.06 Ud Red de toma de tierra para estructura.

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 431 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminio-térmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00 1.557,27 1.557,27

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.07	<p>Ud Protector contra sobretensiones.</p> <p>Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 40 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea monofásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 25 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas monofásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 9 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas trifásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	CPM-1	1					1,00		
								1,00	
							1,00	20.961,31	20.961,31

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.08	Ud Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). 4 KVA								
	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 4 kVA de potencia, para alimentación monofásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	2.875,03	2.875,03
15.03.09	Ud Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). 30 KVA								
	Sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 30 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, baterías, inversores estáticos electrónicos, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje y fijación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	12.807,92	12.807,92
15.03.10	Ud Estación de recarga de vehículos eléctricos.								
	Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 2,3 kW de potencia, con una toma Schuko de 16 A. Incluido contador. Incluye: Replanteo. Colocación de la estación de recarga de vehículos eléctricos. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							4,00	2.486,65	9.946,60
15.03.11	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x60								
	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	6,69						6,69
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1	0,59						0,59
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.5	1	5,22						5,22
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1)	1	279,72						279,72
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	14,38						14,38
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro	1	4,80						4,80

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	ParcialCantidad	Precio	Importe
	individual 1.7.1)							
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	3,93			3,93		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	7,16			7,16		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	3,78			3,78		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	5,65			5,65		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	3,68			3,68		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	4,97			4,97		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	7,36			7,36		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	3,77			3,77		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	7,79			7,79		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	7,44			7,44		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.8)	1	7,90			7,90		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	7,44			7,44		
						382,27	24,79	9.476,47
15.03.12	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x100							
	Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	0,27			0,27		
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1	6,25			6,25		
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.2	1	14,64			14,64		
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.3	1	5,48			5,48		
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.4	1	1,76			1,76		
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	8,64			8,64		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1)	1	45,64			45,64		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	7,74			7,74		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	10,80			10,80		
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	7,31			7,31		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	individual 1.7.6)								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	3,71			3,71			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	0,63			0,63			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	11,31			11,31			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	2,12			2,12			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.4)	1	7,49			7,49			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	11,12			11,12			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	3,35			3,35			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	14,80			14,80			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.8)	1	11,27			11,27			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	11,12			11,12			
							185,45	24,12	4.473,05

15.03.13 m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x200

Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	0,32	0,32
Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	5,47	5,47
Subcuadro Cuadro individual 1.8.1	1	8,75	8,75
Subcuadro Cuadro individual 1.8.2	1	4,99	4,99
Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1)	1	4,47	4,47
Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	0,82	0,82
Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	7,77	7,77
Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	1,94	1,94

34,53	31,65	1.092,87
-------	-------	----------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.14	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero 35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero cincado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	15,10			15,10			
							15,10	42,06	635,11
15.03.15	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero gal.30x60 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x60 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1	0,51			0,51			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.4	1	7,58			7,58			
							8,09		
							8,09	30,23	244,56
15.03.16	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x100 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x100 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3	1	5,80			5,80			
							5,80		
							5,80	31,33	181,71

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.17	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x150 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x150 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1	21,32			21,32			
							21,32		
							21,32	37,42	797,79
15.03.18	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x200 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x200 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1	29,19			29,19			
							29,19		
							29,19	43,81	1.278,81
15.03.19	m Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero ga.35x300 Canalización de bandeja de rejilla de alambre de acero galvanizado, de 35x300 mm, con resistencia al fuego de 90 minutos a 1000°C E90 según DIN 4102-12, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1	0,35			0,35			
							0,35		
							0,35	60,95	21,33
15.03.20	m Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados Canalización de bandeja de escalera con travesaños soldados y borde de seguridad, de acero galvanizado, de 60x100 mm, resistencia al impacto 20 julios, temperatura de trabajo -50°C hasta 150°C. Instalación fija en superficie. Incluso elementos de sujeción y accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 618

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1)	1	8,47			8,47			
						8,47			
						8,47		95,11	805,58
15.03.21	m								
	Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm								
	Canalización de canal protectora de acero, de 50x95 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la canal protectora.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	4,33			4,33			
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1	7,46			7,46			
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1	0,23			0,23			
	Subcuadro Cuadro individual 1.6	1	1,28			1,28			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1	11,37			11,37			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.2	1	1,06			1,06			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3	1	1,38			1,38			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.4	1	1,76			1,76			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.5	1	12,62			12,62			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.6	1	1,06			1,06			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.7	1	1,15			1,15			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8	1	3,80			3,80			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9	1	0,71			0,71			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.10	1	5,61			5,61			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.1	1	7,83			7,83			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.2	1	0,88			0,88			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.3	1	1,22			1,22			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.4	1	23,17			23,17			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.5	1	12,01			12,01			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.6	1	5,30			5,30			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.7	1	5,75			5,75			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.8	1	5,85			5,85			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.9	1	6,50			6,50			
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	0,67			0,67			
	Subcuadro Cuadro individual 1.12	1	0,60			0,60			
	Subcuadro Cuadro individual 1.13	1	2,34			2,34			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	10,29			10,29			
						136,23			
						136,23		24,32	3.313,11

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.22	m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x50							
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x50 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	3,06			3,06			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	55,20			55,20			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	23,45			23,45			
						81,71			
						81,71		36,45	2.978,33
15.03.23	m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75							
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 25x75 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	1,14			1,14			
						1,14			
						1,14		42,44	48,38
15.03.24	m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x10							
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x100 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	8,85			8,85			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	13,39			13,39			
						22,24			
						22,24		57,14	1.270,79
15.03.25	m	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x15							
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x150 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro	1	8,19			8,19			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	individual 1.12)								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	13,93			13,93			
							22,12		
							22,12	67,18	1.486,02
15.03.26	m								
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x20								
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x200 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	1,60			1,60			
							1,60		
							1,60	78,38	125,41
15.03.27	m								
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x30								
	Canalización de bandeja perforada de acero galvanizado, de 35x300 mm. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la bandeja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	4,30			4,30			
							4,30		
							4,30	102,77	441,91
15.03.28	m								
	Canalización de tubo curvable de polipropileno de doble pared								
	Canalización de tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP549. Instalación empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1	2,59			2,59			
	Trozo común	1	0,78			0,78			
	Subcuadro Cuadro individual 1.10	1	0,24			0,24			
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1	0,24			0,24			
							3,85		
							3,85	3,18	12,24

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.29	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 40_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio).									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Trozo común	1	1,10			1,10			
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1	0,40			0,40			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	118,56			118,56			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	72,96			72,96			
						193,02			
						193,02	1,93		372,53
15.03.30	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio).									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	18,24			18,24			
						18,24			
						18,24	2,13		38,85
15.03.31	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio).									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	4,49			4,49			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8	1	11,61			11,61			
						16,10			
						16,10	2,20		35,42

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.32	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 75_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 75 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N. Instalación en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio).									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	18,24			18,24			
						18,24			
						18,24		2,82	51,44
15.03.33	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 50_250							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 250 N, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
Incluye: Replanteo. Ejecución de la solera de hormigón para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de hormigón.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	4,80			4,80			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	29,65			29,65			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	129,80			129,80			
						164,25			
						164,25		6,59	1.082,41

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.34	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 50_450_are							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	220,40			220,40			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	226,37			226,37			
						446,77			
						446,77		5,20	2.323,20
15.03.35	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 63_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.									
Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	66,12			66,12			
						66,12			
						66,12		5,27	348,45

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.36	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 110_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)		1	44,08			44,08			
						44,08			
						44,08	7,39	325,75	
15.03.37	m	Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 125_450							
Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 125 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
Subcuadro Cuadro individual 1.7		1	0,22			0,22			
Subcuadro Cuadro individual 1.8		1	3,25			3,25			
						3,47			
						3,47	7,96	27,62	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.38	m Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 160_450 Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	55,01			55,01			
						55,01			
						55,01		9,43	518,74
15.03.39	m Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, 200_450 Canalización de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 200 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	176,10			176,10			
						176,10			
						176,10		11,38	2.004,02
15.03.40	m Canalización de tubo rígido de policarbonato, 16 Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	1.331,18			1.331,18			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	422,94			422,94			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 626

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	individual 1.2.1.1)								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1)	1	11,23			11,23			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	34,06			34,06			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	38,24			38,24			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.4)	1	22,79			22,79			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	294,45			294,45			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	24,53			24,53			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1)	1	191,62			191,62			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2)	1	21,97			21,97			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	1.076,76			1.076,76			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	372,83			372,83			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	353,74			353,74			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	433,22			433,22			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	395,53			395,53			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	362,95			362,95			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9)	1	773,40			773,40			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	690,59			690,59			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	581,81			581,81			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.2)	1	335,08			335,08			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	281,36			281,36			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.4)	1	181,76			181,76			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	288,25			288,25			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	245,45			245,45			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	549,96			549,96			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.8)	1	539,93			539,93			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	541,15			541,15			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9)	1	44,84			44,84			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.10)	1	79,77			79,77			
						10.521,39			
						10.521,39		4,20	44.189,84
15.03.41	m								
	Canalización de tubo rígido de policarbonato, 20								
	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1	1	0,21			0,21			
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1	40,30			40,30			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	228,16			228,16			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	103,02			103,02			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	228,10			228,10			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	86,51			86,51			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	118,16			118,16			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	48,36			48,36			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	71,52			71,52			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	66,66			66,66			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	12,73			12,73			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	118,23			118,23			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	78,80			78,80			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	78,82			78,82			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.10)	1	143,28			143,28			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.11)	1	313,85			313,85			
						1.736,71			
						1.736,71		4,75	8.249,37

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.42	m								
	Canalización de tubo rígido de policarbonato, 32								
	Canalización de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP547. Instalación fija en superficie.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.2.1	1	9,46			9,46			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	138,27			138,27			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	34,95			34,95			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	39,01			39,01			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.4)	1	28,34			28,34			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	65,33			65,33			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	68,62			68,62			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	279,40			279,40			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	10,68			10,68			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	10,47			10,47			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	34,73			34,73			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	8,36			8,36			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	20,24			20,24			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9)	1	229,94			229,94			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	182,36			182,36			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	73,33			73,33			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.2)	1	556,18			556,18			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	167,74			167,74			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.4)	1	3,40			3,40			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	11,77			11,77			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	7,02			7,02			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	12,64			12,64			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	12,24			12,24			
						2.004,48			
						2.004,48		7,54	15.113,78
15.03.43	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,							
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	4.021,92			4.021,92			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1)	1	27,90			27,90			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	159,66			159,66			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.4)	1	153,33			153,33			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	1.056,24			1.056,24			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2)	1	32,31			32,31			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	3.476,58			3.476,58			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	51,66			51,66			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	26,37			26,37			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9)	1	2.039,01			2.039,01			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	775,65			775,65			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.2)	1	2.324,34			2.324,34			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	845,19			845,19			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	26,31			26,31			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	54,24			54,24			
						15.070,71			
						15.070,71		0,81	12.207,28

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.44	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,							
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1)	1	5,79			5,79			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	73,59			73,59			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.2)	1	33,60			33,60			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	170,10			170,10			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	136,80			136,80			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.9)	1	970,41			970,41			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	34,98			34,98			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.2)	1	349,32			349,32			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	120,96			120,96			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.9)	1	134,52			134,52			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.10)	1	239,28			239,28			
						2.269,35			
						2.269,35		1,05	2.382,82
15.03.45	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1							
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	375,51			375,51			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.5)	1	332,04			332,04			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	319,20			319,20			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	91,56			91,56			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.10)	1	429,78			429,78			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.11)	1	941,40			941,40			
						2.489,49			
						2.489,49		1,41	3.510,18
15.03.46	m								
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1								
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	289,20			289,20			
						289,20			
						289,20		2,28	659,38
15.03.47	m								
	CaCable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,								
	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	106,55			106,55			
						106,55			
						106,55		3,40	362,27

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.48	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 1.5 mm2							
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1	69,42			69,42			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1)	1	3.785,31			3.785,31			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1)	1	399,60			399,60			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	1.054,41			1.054,41			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	781,56			781,56			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	1.064,04			1.064,04			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	835,02			835,02			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	1.072,53			1.072,53			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	2.648,82			2.648,82			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	1.253,85			1.253,85			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.3)	1	470,61			470,61			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.4)	1	354,42			354,42			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	872,94			872,94			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	681,30			681,30			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	1.519,23			1.519,23			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.8)	1	1.255,08			1.255,08			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	1.221,12			1.221,12			
							19.339,26	1,25	24.174,08

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.49	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 2.5 mm2							
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1	1	1,05			1,05			
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.2	1	157,23			157,23			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1)	1	714,93			714,93			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	68,73			68,73			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	245,10			245,10			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.1)	1	250,62			250,62			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	258,12			258,12			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	351,96			351,96			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	503,07			503,07			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	311,31			311,31			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	475,26			475,26			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	294,33			294,33			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	468,27			468,27			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.1)	1	46,47			46,47			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.4)	1	414,99			414,99			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	250,95			250,95			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	249,87			249,87			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	544,98			544,98			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.8)	1	812,25			812,25			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.9)	1	818,76			818,76			
							7.238,25	1,62	11.725,97

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.50	mCable unipolar RZ1-K (AS), 4 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1	132,60			132,60			
	Subcuadro Cuadro individual 1.2.1	1	47,30			47,30			
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1	65,67			65,67			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.4)	1	296,55			296,55			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.5)	1	435,33			435,33			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.6)	1	207,09			207,09			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.8)	1	287,25			287,25			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.10)	1	406,50			406,50			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.5)	1	439,14			439,14			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.6)	1	271,20			271,20			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.8.7)	1	305,91			305,91			
							2.894,54	1,92	5.557,52
15.03.51	mCable unipolar RZ1-K (AS), 6 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1	133,55			133,55			
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1	191,46			191,46			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.3	1	105,21			105,21			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	365,25			365,25			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.3)	1	652,02			652,02			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	1.332,24			1.332,24			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	1.232,01			1.232,01			
							4.011,74	3,10	12.436,39

15.03.52 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 10 mm2

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1	188,16	188,16
Subcuadro Cuadro individual 1.7.9	1	55,14	55,14
Subcuadro Cuadro individual 1.7.10	1	17,88	17,88
Subcuadro Cuadro individual 1.8.1	1	49,74	49,74
Subcuadro Cuadro individual 1.8.2	1	87,78	87,78

398,70 3,96 1.578,85

15.03.53 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 16 mm2

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Subcuadro Cuadro individual 1.6	1	22,94	22,94
Subcuadro Cuadro individual 1.7.3	1	58,03	58,03
Subcuadro Cuadro individual 1.7.4	1	65,99	65,99
Subcuadro Cuadro individual 1.7.5	1	76,85	76,85
Subcuadro Cuadro individual 1.7.6	1	48,67	48,67
Subcuadro Cuadro individual 1.7.7	1	92,04	92,04
Subcuadro Cuadro individual 1.7.8	1	68,64	68,64
Subcuadro Cuadro individual 1.8.4	1	176,37	176,37
Subcuadro Cuadro individual 1.8.5	1	52,86	52,86
Subcuadro Cuadro individual 1.8.6	1	138,42	138,42
Subcuadro Cuadro individual 1.8.7	1	19,49	19,49
Subcuadro Cuadro individual 1.8.8	1	16,21	16,21
Subcuadro Cuadro individual 1.8.9	1	26,52	26,52
Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	9,70	9,70

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Subcuadro Cuadro individual 1.10	1	9,28			9,28			
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1	8,88			8,88			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	513,21			513,21			
							1.404,10	5,47	7.680,43

15.03.54 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 25 mm2

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Subcuadro Cuadro individual 1.7.4	1	131,98	131,98
Subcuadro Cuadro individual 1.7.5	1	153,70	153,70
Subcuadro Cuadro individual 1.7.6	1	97,34	97,34
Subcuadro Cuadro individual 1.8.5	1	105,72	105,72
Subcuadro Cuadro individual 1.8.7	1	38,98	38,98
Subcuadro Cuadro individual 1.8.8	1	32,42	32,42
Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	89,72	89,72

649,86 7,27 4.724,48

15.03.55 m Cable unipolar RZ1-K (AS), 35 mm2

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Subcuadro Cuadro individual 1.6	1	91,76	91,76
Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	25,27	25,27
Subcuadro Cuadro individual 1.7.3	1	116,06	116,06
Subcuadro Cuadro individual 1.8	1	35,43	35,43
Subcuadro Cuadro individual 1.9	1	19,40	19,40
Subcuadro Cuadro individual 1.10	1	18,56	18,56
Subcuadro Cuadro individual 1.11	1	17,76	17,76
Subcuadro Cuadro individual 1.12	1	0,60	0,60

324,84 10,05 3.264,64

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.56	mCable unipolar RZ1-K (AS), 50 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.12)	1	358,88			358,88			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	100,57			100,57			
							459,45	12,95	5.949,88
15.03.57	mCable unipolar RZ1-K (AS), 70 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1	101,08			101,08			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8	1	141,72			141,72			
	Subcuadro Cuadro individual 1.12	1	2,40			2,40			
	Subcuadro Cuadro individual 1.13	1	2,34			2,34			
							247,54	18,37	4.547,31
15.03.58	mCable unipolar RZ1-K (AS), 95 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.13)	1	402,28			402,28			
							402,28	22,69	9.127,73

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.59	mCable unipolar RZ1-K (AS), 120 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.13	1	9,36			9,36			
							9,36	28,67	268,35
15.03.60	mCable unipolar RZ1-K (AS), 240 mm2								
	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Derivación individual (Cuadro individual 1)	1	704,40			704,40			
							704,40	51,77	36.466,79
15.03.61	mCable unipolar SZ1-K (AS+), 1.5 mm2								
	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	514,95			514,95			
							514,95	1,23	633,39

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.62	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 2.5 mm2							
	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	35,88			35,88			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	85,55			85,55			
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.7.7)	1	51,78			51,78			
							173,21	1,24	214,78
15.03.63	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), 6 mm2							
	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.								
	Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Instalación interior (Subcuadro Cuadro individual 1.6)	1	300,85			300,85			
							300,85	2,28	685,94
15.03.64	Ud	Cuadro GENERAL							
	Cuadro individual formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Cuadro individual 1	1					1,00		
							1,00	9.356,21	9.356,21

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.65	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8	1					1,00		
							1,00	3.123,40	3.123,40
15.03.66	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7	1					1,00		
							1,00	3.464,12	3.464,12
15.03.67	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.5								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.5	1					1,00		
							1,00	1.043,03	1.043,03
15.03.68	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.5								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.5	1					1,00		
							1,00	1.043,03	1.043,03

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.69	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.8								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.8 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.8	1					1,00		
							1,00	1.068,97	1.068,97
15.03.70	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.4								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.4	1					1,00		
							1,00	1.063,60	1.063,60
15.03.71	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.8								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.8 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8	1					1,00		
							1,00	1.091,12	1.091,12
15.03.72	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.9								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.9	1					1,00		
							1,00	1.391,49	1.391,49

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.73	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.6								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.6	1					1,00		
							1,00	932,19	932,19
15.03.74	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.7								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.7	1					1,00		
							1,00	931,99	931,99
15.03.75	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.6								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.6	1					1,00		
							1,00	738,04	738,04
15.03.76	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.3								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1					1,00		
							1,00	266,69	266,69

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.77	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.2								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.2 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.2	1					1,00		
							1,00	360,08	360,08
15.03.78	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.4								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1					1,00		
							1,00	265,64	265,64
15.03.79	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.6								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.6 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.6	1					1,00		
							1,00	1.601,75	1.601,75
15.03.80	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.4								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.4 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.4	1					1,00		
							1,00	900,33	900,33

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.81	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.1								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1					1,00		
							1,00	461,98	461,98
15.03.82	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.5								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.5 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1					1,00		
							1,00	482,51	482,51
15.03.83	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.9								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.9 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9	1					1,00		
							1,00	1.813,63	1.813,63
15.03.84	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.1								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1					1,00		
							1,00	2.102,07	2.102,07

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.85	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.2								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.2 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.2	1					1,00		
							1,00	1.659,88	1.659,88
15.03.86	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.10								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.10 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.10	1					1,00		
							1,00	2.090,64	2.090,64
15.03.87	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.2 CEIPO-1								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.2	1					1,00		
							1,00	5.595,70	5.595,70
15.03.88	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.3								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.3 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Co- nexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.3	1					1,00		
							1,00	840,86	840,86

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.89	Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.1							
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.1 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.1	1					1,00		
							1,00	2.337,23	2.337,23
15.03.90	Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.7.3							
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.7.3 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3	1					1,00		
							1,00	3.055,06	3.055,06
15.03.91	Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.13							
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.13 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.13	1					1,00		
							1,00	6.291,40	6.291,40
15.03.92	Ud	Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.9							
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.9 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Con contador principal, y contadores individuales. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.9	1					1,00		
							1,00	1.729,60	1.729,60

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.93	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.10								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.10 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.10	1					1,00		
							1,00	886,22	886,22
15.03.94	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.11								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.11 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.11	1					1,00		
							1,00	886,22	886,22
15.03.95	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.8.7								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.8.7 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.7	1					1,00		
							1,00	1.051,55	1.051,55
15.03.96	Ud Cuadro eléctrico. Subcuadro 1.12								
	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.12 formado por cajas empotrables de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de las cajas para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.12	1					1,00		
							1,00	4.522,58	4.522,58

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.97	Ud Cuadro eléctrico instalación fotovoltaica con antivertido								
	Cuadro de instalación fotovoltaica con antivertido formado por caja em- potrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dis- positivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fija- ción, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Co- nexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.1	1					1,00		
								1,00	
							1,00	1.100,10	1.100,10
15.03.98	Ud Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.3								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.3	1					1,00		
								1,00	
							1,00	53,28	53,28
15.03.99	Ud Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.10								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.10	1					1,00		
								1,00	
							1,00	875,76	875,76

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.100	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.1							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.1	1					1,00		
								1,00	
							1,00	227,72	227,72
15.03.101	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.2							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.2	1					1,00		
								1,00	
							1,00	290,60	290,60
15.03.102	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.9							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.9	1					1,00		
								1,00	
							1,00	343,17	343,17

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.103	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.1							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.1	1				1,00			
							1,00		
							1,00	213,50	213,50
15.03.104	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.4							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.4	1				1,00			
							1,00		
							1,00	261,43	261,43
15.03.105	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.3							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.3	1				1,00			
							1,00		
							1,00	469,93	469,93

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.106	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.1							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos monobloc de superficie (IP55); cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
Subcuadro Cuadro individual 1.1		1				1,00			
						1,00			
						1,00	146,33	146,33	
15.03.107	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.7							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
Subcuadro Cuadro individual 1.7.7		1				1,00			
						1,00			
						1,00	493,56	493,56	
15.03.108	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.2							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
Subcuadro Cuadro individual 1.2		1				1,00			
						1,00			
						1,00	16,18	16,18	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.109	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.6							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.6	1					1,00		
							1,00		
							1,00	440,34	440,34
15.03.110	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.2.1.1							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.2.1.1	1					1,00		
							1,00		
							1,00	90,71	90,71
15.03.111	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.6							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.6	1					1,00		
							1,00		
							1,00	563,95	563,95

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.112	Ud Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.5								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados.								
	Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.5	1					1,00		
								1,00	
							1,00	273,67	273,67
15.03.113	Ud Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.5								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados.								
	Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.5	1					1,00		
								1,00	
							1,00	542,13	542,13
15.03.114	Ud Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.8								
	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados.								
	Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.8	1					1,00		
								1,00	
							1,00	516,15	516,15

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.115	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.7.4							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.7.4	1				1,00			
							1,00		
							1,00	512,24	512,24
15.03.116	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.5							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.5	1				1,00			
							1,00		
							1,00	550,38	550,38
15.03.117	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.8_9							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.8	1				1,00			
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.9	1				1,00			
							2,00		
							2,00	662,09	1.324,18

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
15.03.118	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subcuadro 1.4							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.4	1				1,00			
						1,00			
						1,00	13,21	13,21	
15.03.119	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.3							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.3	1				1,00			
						1,00			
						1,00	145,18	145,18	
15.03.120	Ud	Componentes para la red de distribución interior. Subc. 1.8.7							
Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiona- dos y probados.									
Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Subcuadro Cuadro individual 1.8.7	1				1,00			
						1,00			
						1,00	773,80	773,80	
TOTAL CAPÍTULO 15.....								597.193,56	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 16 ILUMINACIÓN									
16.01	Ud	Farola para alumbrado de zonas peatonales.							
Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas LED de 54 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, cilindro de plástico, de color blanco, portalámparas G 5, balasto electrónico, clase de protección I, grado de protección IP65, cable de 3 m de longitud, con placa de anclaje y pernos, con caja de conexión y protección, con fusibles, toma de tierra con pica y arqueta de paso y derivación de 40x40x60 cm, con cerco y tapa de hierro fundido. Incluso lámparas.									
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.									
ESTE MODELO SE PODRA SUSTUIR POR BALIZAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES Y PRECIO EQUIVALENTE.									
Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Ejecución de la toma de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
	Patio de acceso	16				16,00			
						16,00	2.234,68	35.754,88	
16.02	Ud	TIRA DE LED 5m 96W							
Tira de LED 5 m 96W LED 3000°K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
	mostrador	5				5,00			
	cortavientos	2				2,00			
						7,00			
						7,00	89,20	624,40	
16.03	Ud	TIRA DE LED LLEDO 5m 96W							
Tira de LED de Lledo 5 m 96W LED IP65 o equivalente. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
	banco acceso	1	18,00			18,00			
						18,00			
						18,00	166,08	2.989,44	
16.04	Ud	Luminaria para cuartos de instalaciones y almacenes tipo B							
Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara LED de 28 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas.									
Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.									
		1				1,00			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
						10,00			
						10,00		138,66	1.386,60

16.05 Ud Luminaria para garaje. tipo A

Luminaria, tipo A, de 1294x165x125 mm para 2 lámparas LED de 28 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas.

Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

33,00 191,12 6.306,96

16.06 Ud Luminaria empotrada tipo G

Luminaria circular de techo Downlight, tipo G, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Planta baja	11	11,00
Planta 1	12	12,00

23,00

23,00 147,42 3.390,66

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.07	<p>Ud Luminaria empotrada cuadrada tipo C</p> <p>Luminaria cuadrada tipo C (PHILIPS RC132V W60L60 PSD OC LED43S/- NO) o EQUIVALENTE, de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 37 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 5509 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							70,00	617,97	43.257,90
16.08	<p>Ud Luminaria empotrada cuadrada tipo E</p> <p>Luminaria cuadrada tipo E (PHILIPS RC132V G5 PSD W60L60 ELB3 OC 34S/830 NO) o EQUIVALENTE., de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 34 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 4707 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							28,00	618,33	17.313,24

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.09	<p>Ud Luminaria circular empotrada Downlight, tipo D</p> <p>Luminaria circular fija de techo tipo D (PHILIPS DN571B PSE-E C) o EQUIVALENTE, , de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 124 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1100 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Sótano	16						16,00	
	PBaja	187						187,00	
	P1	194						194,00	
								397,00	156,63 62.182,11
16.10	<p>Ud Luminaria circular empotrada Downlight, tipo F</p> <p>Luminaria circular fija de techo tipo F (PHILIPS DN461B PSD-VLC-E P C LED11S/840 NO) o EQUIVALENTE,, de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 175 mm de diámetro de empotramiento y 118 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 73°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1081 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Planta Baja	30						30,00	
	P1	12						12,00	
								42,00	
								42,00	133,15 5.592,30

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.11	<p>Ud Luminaria circular empotrada Downlight, tipo H</p> <p>Luminaria circular fija de techo tipo H o EQUIVALENTE, de 19 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 145 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 70°, aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 90, flujo luminoso 1950 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Cortavientos	2				2,00			
							2,00		
							2,00	181,09	362,18
16.12	<p>Ud Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada. 18 w</p> <p>Luminaria rectangular, de 436x120 mm, para 1 lámpara LED de 18 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas 2 G 11, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en pared. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Sótano	12				12,00			
	Pbaja	21				21,00			
	P1	41				41,00			
							74,00		
							74,00	267,65	19.806,10
16.13	<p>Ud Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada. 26 w</p> <p>Luminaria circular, de 220 mm de diámetro, para 1 lámpara LED triple de 26 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas GX 24, clase de protección I, grado de protección IP65, aislamiento clase F. Instalación empotrada en techo. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							29,00	348,58	10.108,82

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.14	Ud Detector de movimiento._140° Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP55, de 80x72x100 mm. Instalación a la intemperie. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	47,07	47,07
16.15	Ud Detector de movimiento._360° Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1					1,000		
		3					3,000		
		11					11,000		
		8					8,000		
		1					1,000		
		14					14,000		
		7					7,000		
		6					6,000		
		8					8,000		
							59,000		
							59,00	73,52	4.337,68

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.16	<p>Ud Luminaria para garaje tipo A_control luminico</p> <p>Luminaria, tipo A, de 1294x165x125 mm para 2 lámparas LED de 28 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP65. Instalación en la superficie del techo en garaje. Incluso lámparas. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							12,00	211,57	2.538,84
16.17	<p>Ud Luminaria empotrada cuadrada TIPO _C_control luminico</p> <p>Luminaria cuadrada tipo C (PHILIPS RC132V W60L60 PSD OC LED43S/- NO) o EQUIVALENTE, de techo, de chapa de acero, acabado termoesmaltado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 37 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 5509 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	pl. baja	46						46,00	
	pl. priemra	60						60,00	
							106,00	638,47	67.677,82

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.18	<p>Ud Luminaria circular empotrada tipo _D_ control luminicio</p> <p>Luminaria circular fija de techo tipo D (PHILIPS DN571B PSE-E C) o EQUIVALENTE, , de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 214 mm de diámetro de empotramiento y 124 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, aro embellecedor de plástico, acabado termoestablado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1100 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	pll. baja	47						47,00	
	pl. primera	58						58,00	
							105,00	177,13	18.598,65
16.19	<p>Ud Luminaria empotrada cuadrada TIPO. _E_ control luminico</p> <p>Luminaria cuadrada tipo E (PHILIPS RC132V G5 PSD W60L60 ELB3 OC 34S/830 NO) o EQUIVALENTE., de techo, de chapa de acero, acabado termoestablado, de color blanco acabado mate, con tratamiento antibacteriano, regulación DALI, de 34 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 600x600x90 mm, con lámpara LED, temperatura de color 4000 K, óptica formada por reflector de alto rendimiento, haz de luz extensivo 82°, difusor microprismático de alta transparencia, cierre óptico con vidrio de seguridad templado, marco embellecedor de aluminio extruido, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 4707 lúmenes, grado de protección IP65, con sistema de fijación y regletas de conexión. Instalación empotrada.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							28,00	638,81	17.886,68

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
16.20	<p>Ud Luminaria circular empotrada Downlight, tipo F_control luminico</p> <p>Luminaria circular fija de techo tipo F (PHILIPS DN461B PSD-VLC-E P C LED11S/840 NO) o EQUIVALENTE,, de 18 W, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz, de 175 mm de diámetro de empotramiento y 118 mm de altura, con lámpara LED no reemplazable, temperatura de color 3000 K, óptica formada por reflector recubierto con aluminio vaporizado, acabado muy brillante, de alto rendimiento, haz de luz extensivo 73°, aro embellecedor de plástico, acabado termoesmaltado, de color blanco, índice de deslumbramiento unificado menor de 19, índice de reproducción cromática mayor de 80, flujo luminoso 1081 lúmenes, grado de protección IP40, con flejes de fijación. Instalación empotrada. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							2,00	153,63	307,26
16.21	<p>Ud Luminaria empotrada tipo G_control luminico</p> <p>Luminaria circular de techo Downlight, tipo G, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP20 y aislamiento clase F. Instalación empotrada. Incluso lámparas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	pl. baja	11					11,00		
							11,00	167,92	1.847,12

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 17 INST. DE FONTANERIA									
SUBCAPÍTULO 17.01 EVACUACION									
17.01.01	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
<p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							60,97	8,11	494,47
17.01.02	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
<p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							13,51	9,74	131,59
17.01.03	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
<p>Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							67,57	12,65	854,76

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.01.04	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
							13,51	14,55	196,57
17.01.05	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
							10,30	5,00	51,50
17.01.06	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
							62,60	6,50	406,90

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.01.07	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
							35,10	7,66	268,87
17.01.08	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
							29,50	9,86	290,87
17.01.09	m	Bajante en el interior del edificio para aguas residuales y pluv							
Bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
							3,30	14,70	48,51

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.01.10	Ud Terminal de aireación.de 75 mm								
	Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							5,00	18,26	91,30
17.01.11	Ud Terminal de aireación. de 90 mm								
	Sombrerete de ventilación de PVC, de 90 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	20,40	20,40
17.01.12	Ud Terminal de aireación.de 110 mm								
	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							5,00	23,76	118,80
17.01.13	Ud Terminal de aireación.de 125 mm								
	Sombrerete de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, para tubería de ventilación, conectado al extremo superior de la bajante con unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	25,33	25,33

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.01.14	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 40 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
							132,13	5,19	685,75
17.01.15	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 50 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
							105,60	6,27	662,11
17.01.16	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 75 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
							72,60	7,77	564,10

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.01.17	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 90 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
							5,78	9,50	54,91
17.01.18	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente.de 110 mm Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
							39,56	11,93	471,95
17.01.19	m	Colector suspendido.de 50 mm Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
							0,42	8,71	3,66

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.01.20	m	Colector suspendido.de 75 mm							
<p>Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							7,08	10,54	74,62
17.01.21	m	Colector suspendido.de 90 mm							
<p>Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							36,74	12,91	474,31
17.01.22	m	Colector suspendido.de 110 mm							
<p>Colector suspendido de red horizontal, formado por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							19,32	16,15	312,02

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Vestuarios discap	2				2,00			
		2				2,00			
							4,00		
							4,00	272,77	1.091,08
17.02.04	u								
	VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFERÍA MURAL								
	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	oficios limpieza	2				2,00			
							2,00		
							2,00	300,37	600,74
17.02.05	u								
	INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA BLANCO								
	Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama alta, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	aseos publicos	8				8,00			
	aseo matrona	1				1,00			
	vestuario personal	3				3,00			
	vestuarios tratamiento	2				2,00			
	aseos personal	4				4,00			
	aseo pediátrico	1				1,00			
							19,00		
							19,00	735,06	13.966,14
17.02.06	u								
	INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36 cm ALTURA 48 cm								
	Suministro y colocación de inodoro apto para discapacitados, Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, formado por taza, tanque, tabloncillo y tapa, de dimensiones totales 71,5x36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual y mecanismo de doble descarga, incluso juego de anclajes, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.								
	Aseos discapacitados	6				6,00			
							6,00		
							6,00	473,65	2.841,90

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.02.07	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm C/INCLINACIÓN								
	Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, con inclinación neumática, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal concavo que facilita el acceso a la silla de ruedas, ménsula neumática, y barra de accionamiento sobre pistón neumático colocada bajo el frontal del lavabo, variando la altura en 110 mm; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.								
	Aseos discapacitados	6					6,00		
								6,00	
							6,00	1.062,54	6.375,24
17.02.08	u GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE MEZCLADOR								
	Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, mezclador, con mando de control de temperatura del agua en el cuerpo del grifo, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico). Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos discapacitados	6					6,00		
								6,00	
							6,00	255,90	1.535,40
17.02.09	u LAVABO GAMA ALTA BLANCO 55x48,5 cm GRIFERÍA MONOMANDO								
	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 55x48,5 cm, gama alta, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado de PVC, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	aseos publicos	4					4,00		
	zona tratamiento	4					4,00		
	aseos personal	2					2,00		
								10,00	
							10,00	549,55	5.495,50
17.02.10	u LAVABO GAMA ALTA COLOR 60x44 cm GRIFERÍA MONOMANDO S/ENCIMERA								
	Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x44 cm, gama alta, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	personal	6					6,00		
								6,00	
							6,00	563,61	3.381,66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 676

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.02.11	u FREGADERO 80x50 1 SENO+ESCURRIDOR GRIFERÍA MONOMANDO								
	Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	estar personal	1					1,00		
								1,00	
							1,00	243,99	243,99
17.02.12	u GRIFO MONOMANDO MURAL HOSPITALARIO C/PALANCA GERONTOLÓGICA Y CAÑ								
	Grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	C. pediatría	9					9,00		
	C. polivalente	2					2,00		
	Extraccion-muestras	7					7,00		
	T.social	1					1,00		
	Tratamiento	2					2,00		
	C.familia	28					28,00		
								49,00	
							49,00	266,30	13.048,70
17.02.13	u GRIFO CON RACOR DE CONEXIÓN A MANGUERA								
	Suministro y colocación de Grifo de latón cromado con racor de conexión a manguera, de 1" de diámetro., totalmente equipado, instalado y funcionando.								
	Cuarto de basuras	1					1,00		
								1,00	37,92
									37,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02.....									50.837,20
17.03.01	ud EVACUACION								
							1,00	6.378,60	6.378,60
17.03.02	ud APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA								
							1,00	50.837,20	50.837,20

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.03.03	Ud	Acometida de abastecimiento de agua potable.							
<p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5,35 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,4 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
							1.00	305.48	305.48

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.03.04	Ud Alimentación de agua potable.								
	Alimentación de agua potable, de 3,15 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	33,60	33,60
17.03.05	Ud Preinstalación de contador para abastecimiento de agua potable.								
	Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							1,00	128,75	128,75

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.03.06	Ud Grupo de presión para edificios.								
	<p>Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas de 6 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 3", conexión en impulsión de 3", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 8 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y antirretorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	11.725,94	11.725,94
17.03.07	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.16								
	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Tubería de agua fría	1	1.162,950					1.162,950	
	Tubería de agua caliente	1	746,520					746,520	
							1.909,47	3,24	6.186,68
17.03.08	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.20								
	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Tubería de agua fría	1	264,030					264,030	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Tubería de agua caliente	1	151,000			151,000			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	107,050			107,050			
						522,080			
						522,08		4,06	2.119,64
17.03.09	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.25							
Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Tubería de agua fría	1	61,650			61,650			
	Tubería de agua caliente	1	97,930			97,930			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	24,780			24,780			
						184,36		6,46	1.190,97
17.03.10	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.32							
Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Tubería de agua fría	1	72,620			72,620			
	Tubería de agua caliente	1	7,100			7,100			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	51,910			51,910			
						131,63		11,00	1.447,93
17.03.11	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.40							
Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Tubería de agua fría	1	10,590			10,590			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 681

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Tubería de agua caliente	1	41,370			41,370			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	50,100			50,100			
							102,06	15,55	1.587,03
17.03.12	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.50							
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de agua fría	1	135,000			135,000			
							135,00	22,34	3.015,90
17.03.13	m	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente.63							
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	41,250			41,250			
							41,25	34,27	1.413,64
17.03.14	Ud	Llave de paso.de 3/4"							
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".								
	Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Llave de local húmedo	1	52,000			52,000			
							52,00	13,54	704,08
17.03.15	Ud	Llave de paso.de 1"							
	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".								
	Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Llave de local húmedo	1	3,000			3,000			
							3,00	18,79	56,37

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
17.03.16	Ud Válvula de corte de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4" Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						2,00	13,12	26,24
17.03.17	Ud Válvula de corte de esfera de latón niquelado para roscar 1 1/4" Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						5,00	26,35	131,75
17.03.18	Ud Válvula de corte de esfera de latón niquelado para roscar de 2" Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	52,83	52,83
17.03.19	Ud Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						1,00	45,49	45,49
17.03.20	Ud Válvula limitadora de presión de latón de 1 1/4" DN 32 mm Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 25 bar y presión de salida regulable entre 1 y 6 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						4,00	122,16	488,64

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

TOTAL CAPÍTULO 17.....	87.876,76
-------------------------------	------------------

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 18 PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS

18.01 Ud Sistema de detección y alarma de incendios

Sistema de detección y alarma de incendios, formado por central de detección (no incluida) con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 145 detectores ópticos de humos, 15 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, 9 pilotos de señalización remota con doble led para situación sobre las puertas, 10 sirenas interiores con señal acústica, 3 sirenas exteriores con señal óptica y acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color negro, con IP547. Incluso cable no propagador de la llama libre de halógenos, elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Replanteo y trazado de tubos. Colocación y fijación de tubos. Tendido de cables tipo (As+ resistente al fuego). Fijación de detectores y pulsadores en los paramentos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00	29.731,13	29.731,13
------	-----------	-----------

18.02 Ud CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA

Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 2 bucles algorítmicos bidireccionales de hasta 200 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 1 tarjeta con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4 A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

1,00	2.363,71	2.363,71
------	----------	----------

18.03 Ud Alumbrado de emergencia en almacenes, sótano

Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

41,00	122,70	5.030,70
-------	--------	----------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
18.04	Ud Alumbrado de emergencia en garaje y exteriores.								
	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal LED, 8 W, flujo luminoso 420 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en garaje. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	pl. sotano	3					3,000		
	exteriores	7					7,000		
							10,00	139,27	1.392,70
18.05	Ud Alumbrado de emergencia en zonas comunes.								
	Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							43,00	42,58	1.830,94
18.06	Ud Alumbrado de emergencia en zonas comunes.								
	Luminaria de emergencia, con tubo lineal LED, 6 W - G5, flujo luminoso 210 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
							9,00	53,08	477,72

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
18.07	<p>Ud Alumbrado de emergencia en zonas comunes.</p> <p>Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							157,00	206,74	32.458,18
18.08	<p>Ud Alumbrado de emergencia en zonas comunes.</p> <p>Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							99,00	206,74	20.467,26
18.09	<p>Ud Señalización de equipos contra incendios. 210x210</p> <p>Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
		1					1,000		
							8,000		
							8,00	11,98	95,84

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1				1,000			
		1				1,000			
						12,000			
						12,00		35,09	421,08
18.13	Ud	Señalización de medios de evacuación. 420x148							
	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 420x148 mm. Incluso elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
						11,000			
						11,00		20,42	224,62
18.14	Ud	Señalización de medios de evacuación. 594x210							
	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 594x210 mm. Incluso elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
		1				1,000			
						4,000			
						4,00		44,60	178,40

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							1,00	5.762,47	5.762,47
18.18	m	Red de distribución de agua. 1 1/4"							
<p>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							38,65	26,45	1.022,29
18.19	m	Red de distribución de agua. 2"							
<p>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							272,38	36,47	9.933,70
18.20	m	Red de distribución de agua. 2 1/2"							
<p>Red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 65 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de tubos. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>									
							71,60	43,34	3.103,14

1	1,000
1	1,000
1	1,000

3,000

3,00	93,54	280,62
------	-------	--------

1.00	44.13	44.13
------	-------	-------

Sistema de detección automática de monóxido de carbono (CO), formado por central con una capacidad máxima de 1 zona de detección, 14 detectores de monóxido de carbono, y canalización con tubo de protección colocado superficialmente de PVC rígido, blindado. Incluso cableado con conductores de cobre y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluida p.p. de medios auxiliares.

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 19 TELECOMUNICACIONES
19.01 ud TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST.
TELECOMUNICACIONES

Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de telecomunicaciones en instalaciones que requieren proyecto.

1,00 0,00

19.02 Ud Arqueta de entrada de 600x600x800 mm

Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de espesor.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.

Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,00 296,09 296,09

19.03 m Canalización externa enterrada 4 tubos de
polietileno de 63 mm

Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio, formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.

Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1	17,900	17,900
1	7,230	7,230
1	0,860	0,860

25,990

25,99 14,13 367,24

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
19.04	Ud Arqueta de paso de 400x400x400 mm								
	<p>Arqueta de registro de paso de 400x400x400 mm, en canalización externa enterrada de ICT de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							2,00	88,96	177,92
19.05	Ud Arqueta de registro de enlace de 400x400x400 mm								
	<p>Arqueta de registro de enlace de 400x400x400 mm, en canalización de enlace inferior enterrada de ICT de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor. Instalación en el punto de entrada inferior del inmueble.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
							1,00	88,96	88,96
19.06	m Canalización de enlace desde arqueta de registro de enlace a TIC								
	<p>Canalización de enlace en edificación formada por 4 tubos de PVC de 63 mm de diámetro. Instalación en superficie. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								
	De suelo a techo	1	4,000			4,000			
		1	5,270			5,270			
		1	11,220			11,220			
	de techo a suelo	1	4,000			4,000			
						24,490			
						24,49		74,01	1.812,50

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
19.07	m	Canalización de PVC flexibe de 25 mm de canales-bandejas hasta t							
	Canalización interior de canales-bandejas hasta toma roja, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Instalación empotrada. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Distancias de regleta a toma de datos								
	a.- Distancia de techo a suelo								
	RJ-45	102	3,800			387,600			
	Toma configurable	45	3,800			171,000			
	b- Distancia horizontal de tomas								
		100	1,080			108,000			
		2	2,280			4,560			
		1	7,470			7,470			
		2	3,400			6,800			
		1	3,450			3,450			
		3	1,100			3,300			
		2	3,390			6,780			
		2	3,170			6,340			
		4	1,080			4,320			
		1	3,260			3,260			
		2	2,060			4,120			
		9	0,920			8,280			
		4	5,510			22,040			
		3	1,210			3,630			
		2	3,890			7,780			
		1	0,930			0,930			
		5	2,190			10,950			
		4	2,030			8,120			
		3	1,460			4,380			
		2	1,360			2,720			
		1	1,220			1,220			
		10	6,310			63,100			
		2	9,440			18,880			
		2	3,250			6,500			
		5	1,970			9,850			
		2	7,580			15,160			
		1	8,120			8,120			
		1	5,120			5,120			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							913,780		
							913,78	1,46	1.334,12
19.08	m								
	Bandeja de 100x600 mm								
	Bandeja portacables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66620-48, serie 66 "UNEX", de 100x600 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66603-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta baja								
		1	1,840			1,840			
		1	0,810			0,810			
	TIC: Dobles								
		2	2,730			5,460			
		2	0,810			1,620			
	.								
	Planta 1								
	De suelo a techo	1	4,000			4,000			
	Horizontal	1	1,760			1,760			
							15,490		
							15,49	164,37	2.546,09
19.09	m								
	Bandeja de 100x400 mm								
	Bandeja portacables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66420-48, serie 66 "UNEX", de 100x400 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66403-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta baja								
		1	31,680			31,680			
	.								
	Planta 1								
		1	11,260			11,260			
							42,940		
							42,94	113,47	4.872,40
19.10	m								
	Bandeja de 60x300 mm								
	Bandeja portacables (s/normativa Madrid Digital) de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66300-48, serie 66 "UNEX", de 60x300 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U48X libre de halógenos, color gris RAL 7038, código de pedido 66303-48. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta Baja								
		1	4,840			4,840			
	.								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							210,19	37,96	7.978,81
19.13	ud CAJA DE SUPERFICIE 2 RED+2 SAI+2RJ								
	Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. dobles de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador 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 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Sótano	2				2,000			
	PBaja	40				40,000			
	P1	30				30,000			
						72,000			
							72,00	200,41	14.429,52
19.14	ud TOMA RJ45 C6a para SAI en RTIC								
	Toma simple RJ45 categoría 6a FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 25/gp5, empotrada, montada e instalada.								
							1,00	18,57	18,57
19.15	ud TOMA WIFI								
	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.								
	Puntos WIFI								
	Sótano	1				1,000			
	PBaja	7				7,000			
	P1	8				8,000			
						16,000			
							16,00	35,79	572,64

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
19.16	ud Rack Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HI-MEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 8 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6a completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6a, 6 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							1,00	2.251,62	2.251,62
19.17	m Cable 4 pares trenzados de cobre, categoría 6a, clase Cca-s1b,d1 Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6a, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Latiguillos (2m + 3m)	1	428,250			428,250			
	Red interior	1	5,360			5,360			
	Red interior	1	5,360			5,360			
	Red interior	1	5,360			5,360			
	Red interior	1	5,360			5,360			
	Red interior	1	5,360			5,360			
	Red interior	1	5,360			5,360			
	Red interior	1	4,260			4,260			
	Red interior	1	4,260			4,260			
	Red interior	1	4,260			4,260			
	Red interior	1	4,260			4,260			
	Red interior	1	4,260			4,260			
	Red interior	1	4,260			4,260			
	Red interior	1	7,640			7,640			
	Red interior	1	7,640			7,640			
	Red interior	1	7,640			7,640			

[illegible]

[illegible]

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 708

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	2,540			2,540			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	1,170			1,170			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	6,500			6,500			
	Red interior	1	5,920			5,920			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 709

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	5,920			5,920			
	Red interior	1	5,920			5,920			
	Red interior	1	5,920			5,920			
	Red interior	1	5,920			5,920			
	Red interior	1	5,920			5,920			
	Red interior	1	2,940			2,940			
	Red interior	1	2,940			2,940			
	Red interior	1	2,940			2,940			
	Red interior	1	2,940			2,940			
	Red interior	1	4,800			4,800			
	Red interior	1	4,800			4,800			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	6,480			6,480			
	Red interior	1	6,480			6,480			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	8,840			8,840			
	Red interior	1	8,840			8,840			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	5,660			5,660			
	Red interior	1	5,660			5,660			
	Red interior	1	5,660			5,660			
	Red interior	1	5,660			5,660			
	Red interior	1	5,660			5,660			
	Red interior	1	5,660			5,660			
	Red interior	1	0,440			0,440			
	Red interior	1	0,440			0,440			
	Red interior	1	0,440			0,440			
	Red interior	1	0,440			0,440			
	Red interior	1	6,430			6,430			
	Red interior	1	6,430			6,430			
	Red interior	1	3,100			3,100			
	Red interior	1	3,100			3,100			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	8,840			8,840			
	Red interior	1	8,840			8,840			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,140			0,140			
	Red interior	1	0,140			0,140			
	Red interior	1	3,400			3,400			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 714

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	1,300			1,300			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	6,130			6,130			
	Red interior	1	0,610			0,610			
	Red interior	1	0,610			0,610			
	Red interior	1	0,610			0,610			
	Red interior	1	0,610			0,610			
	Red interior	1	0,610			0,610			
	Red interior	1	0,610			0,610			
	Red interior	1	4,150			4,150			
	Red interior	1	4,150			4,150			
	Red interior	1	4,150			4,150			
	Red interior	1	4,150			4,150			
	Red interior	1	0,840			0,840			
	Red interior	1	0,840			0,840			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,370			0,370			
	Red interior	1	0,370			0,370			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,370			0,370			
	Red interior	1	0,370			0,370			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,370			0,370			
	Red interior	1	0,370			0,370			
	Red interior	1	3,400			3,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 715

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	4,010			4,010			
	Red interior	1	1,320			1,320			
	Red interior	1	1,320			1,320			
	Red interior	1	1,320			1,320			
	Red interior	1	1,320			1,320			
	Red interior	1	1,320			1,320			
	Red interior	1	1,320			1,320			
	Red interior	1	1,290			1,290			
	Red interior	1	1,290			1,290			
	Red interior	1	1,290			1,290			
	Red interior	1	1,290			1,290			
	Red interior	1	1,390			1,390			
	Red interior	1	1,390			1,390			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,250			0,250			
	Red interior	1	0,250			0,250			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,250			0,250			
	Red interior	1	0,250			0,250			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,250			0,250			
	Red interior	1	0,250			0,250			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	2,050			2,050			
	Red interior	1	2,050			2,050			
	Red interior	1	2,050			2,050			
	Red interior	1	2,050			2,050			
	Red interior	1	3,640			3,640			
	Red interior	1	3,640			3,640			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,210			0,210			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 717

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	3,650			3,650			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	0,550			0,550			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	1,050			1,050			
	Red interior	1	3,460			3,460			
	Red interior	1	3,460			3,460			
	Red interior	1	3,460			3,460			
	Red interior	1	3,460			3,460			
	Red interior	1	0,180			0,180			
	Red interior	1	0,180			0,180			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	7,430			7,430			
	Red interior	1	7,430			7,430			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,220			3,220			
	Red interior	1	3,220			3,220			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	5,980			5,980			
	Red interior	1	5,980			5,980			
	Red interior	1	5,980			5,980			

[illegible]

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 722

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	2,510			2,510			
	Red interior	1	2,510			2,510			
	Red interior	1	2,510			2,510			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	1,090			1,090			
	Red interior	1	5,990			5,990			
	Red interior	1	5,990			5,990			
	Red interior	1	5,990			5,990			
	Red interior	1	5,990			5,990			
	Red interior	1	5,990			5,990			
	Red interior	1	5,990			5,990			
	Red interior	1	4,290			4,290			
	Red interior	1	4,290			4,290			
	Red interior	1	4,290			4,290			
	Red interior	1	4,290			4,290			
	Red interior	1	0,290			0,290			
	Red interior	1	0,290			0,290			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	1,530			1,530			
	Red interior	1	1,530			1,530			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	6,900			6,900			
	Red interior	1	6,900			6,900			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,540			0,540			
	Red interior	1	0,540			0,540			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	2,310			2,310			
	Red interior	1	4,330			4,330			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	ParcialCantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	0,970			0,970		
	Red interior	1	6,910			6,910		
	Red interior	1	6,910			6,910		
	Red interior	1	6,910			6,910		
	Red interior	1	6,910			6,910		
	Red interior	1	6,910			6,910		

[illegible]

[illegible]

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 732

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	10,190			10,190			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	8,280			8,280			
	Red interior	1	0,670			0,670			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 734

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	0,320			0,320			
	Red interior	1	0,320			0,320			
	Red interior	1	0,320			0,320			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	3,370			3,370			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,720			3,720			
	Red interior	1	3,720			3,720			
	Red interior	1	3,720			3,720			
	Red interior	1	3,720			3,720			
	Red interior	1	3,720			3,720			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	0,660			0,660			
	Red interior	1	0,660			0,660			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	4,390			4,390			
	Red interior	1	4,390			4,390			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,390			0,390			
	Red interior	1	0,390			0,390			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 735

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	21,030			21,030			
	Red interior	1	17,120			17,120			
	Red interior	1	17,120			17,120			
	Red interior	1	17,120			17,120			
	Red interior	1	17,120			17,120			
	Red interior	1	17,120			17,120			
	Red interior	1	17,120			17,120			
	Red interior	1	0,960			0,960			
	Red interior	1	0,960			0,960			
	Red interior	1	0,960			0,960			
	Red interior	1	0,960			0,960			
	Red interior	1	0,960			0,960			
	Red interior	1	0,960			0,960			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	2,840			2,840			
	Red interior	1	2,840			2,840			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,800			3,800			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 736

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	3,800			3,800			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	5,100			5,100			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	14,980			14,980			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 737

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	2,260			2,260			
	Red interior	1	1,440			1,440			
	Red interior	1	1,440			1,440			
	Red interior	1	1,440			1,440			
	Red interior	1	1,440			1,440			
	Red interior	1	1,440			1,440			
	Red interior	1	1,440			1,440			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,710			3,710			
	Red interior	1	3,710			3,710			
	Red interior	1	3,710			3,710			
	Red interior	1	3,710			3,710			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	0,580			0,580			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	4,270			4,270			
	Red interior	1	4,270			4,270			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	0,500			0,500			
	Red interior	1	3,400			3,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 739

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	4,340			4,340			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	5,460			5,460			
	Red interior	1	3,450			3,450			
	Red interior	1	3,450			3,450			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,940			0,940			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	3,400			3,400			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 740

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	3,700			3,700			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	0,670			0,670			
	Red interior	1	3,040			3,040			
	Red interior	1	3,040			3,040			
	Red interior	1	3,040			3,040			
	Red interior	1	3,040			3,040			
	Red interior	1	3,040			3,040			
	Red interior	1	3,040			3,040			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,750			3,750			
	Red interior	1	3,750			3,750			
	Red interior	1	3,750			3,750			
	Red interior	1	3,750			3,750			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	0,710			0,710			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	3,400			3,400			
	Red interior	1	4,410			4,410			
	Red interior	1	4,410			4,410			
	Red interior	1	3,400			3,400			

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 20 VENTILACION GARAJE									
20.01	Ud	Vent. helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes 0.75Kw							
Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes inclinables, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, grado de protección IP55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, de 1450 r.p.m., potencia absorbida 0,75 kW, caudal máximo 10090 m³/h, para trabajar inmerso a 300°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
2-VEM		1					1,00		
							1,00		
							1,00	1.334,48	1.334,48
20.02	Ud	Vent. helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes 1.10Kw							
Ventilador helicoidal tubular con hélice de aluminio de álabes inclinables, motor para alimentación trifásica a 230/400 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase H, grado de protección IP55, camisa corta con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura poliéster y caja de bornes ignífuga, de 1450 r.p.m., potencia absorbida 1,1 kW, caudal máximo 13340 m³/h, para trabajar inmerso a 300°C durante dos horas, según UNE-EN 12101-3. Incluso elementos antivibratorios, elementos de fijación y accesorios. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
1-VEM		1					1,00		
3-VEM		1					1,00		
							2,00		
							2,00	1.411,63	2.823,26
20.03	m²	Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor							
Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Resistencia al fuego E 300-60, cumpliendo CTE DB SI. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
1-VEM		1	12,32				12,32		
1-VEM		1	5,05				5,05		
1-VEM		1	3,00				3,00		
1-VEM		1	4,52				4,52		
1-VEM		1	4,88				4,88		
1-VEM		1	4,65				4,65		
1-VEM		1	4,67				4,67		
1-VEM		1	2,91				2,91		
1-VEM		1	4,52				4,52		
1-VEM		1	4,88				4,88		
1-VEM		1	4,41				4,41		
1-VEM		1	4,67				4,67		
1-VEM		1	0,87				0,87		
1-VEM		1	9,43				9,43		
1-VEM		1	11,20				11,20		
1-VEM		1	1,71				1,71		
2-VEM		1	7,87				7,87		

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
2-VEM		1	64,64			64,64			
2-VEM		1	8,05			8,05			
2-VEM		1	7,63			7,63			
2-VEM		1	0,56			0,56			
2-VEM		1	2,86			2,86			
2-VEM		1	1,51			1,51			
2-VEM		1	6,49			6,49			
2-VEM		1	5,47			5,47			
2-VEM		1	6,42			6,42			
2-VEM		1	5,37			5,37			
2-VEM		1	2,68			2,68			
2-VEM		1	9,30			9,30			
2-VEM		1	10,34			10,34			
2-VEM		1	1,97			1,97			
3-VEM		1	21,24			21,24			
3-VEM		1	3,51			3,51			
3-VEM		1	4,20			4,20			
3-VEM		1	5,82			5,82			
3-VEM		1	5,03			5,03			
3-VEM		1	10,08			10,08			
3-VEM		1	8,14			8,14			
3-VEM		1	6,43			6,43			
3-VEM		1	7,04			7,04			
3-VEM		1	4,53			4,53			
3-VEM		1	4,09			4,09			
3-VEM		1	5,82			5,82			
3-VEM		1	4,97			4,97			
3-VEM		1	2,56			2,56			
3-VEM		1	10,29			10,29			
3-VEM		1	12,06			12,06			
3-VEM		1	1,84			1,84			

20.04	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura
-------	----	--

Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluida p.p. de medios auxiliares.

[illegible]

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
20.08	ud	TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. VENT. GARAJE							
Gastos de tramitación y control administrativo de instalación de ventilación de garaje en instalaciones que requieren proyecto.									
							1,00	0,00	
TOTAL CAPÍTULO 20.....									16.169,11

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 21 ELEVACIÓN

21.01 u ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg

Instalación completa de ascensor con cuarto de máquinas, 3 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Por criterios de durabilidad, los paramentos verticales serán acabados con acero inoxidable e incluirán espejo. El solado de los ascensores será el mismo que se emplee en el centro.

1

1,00

1,00

1,00 18.545,23 18.545,23

21.02 u ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PAR. MONTACAMILLAS 1250 kg

Instalación completa de ascensor con cuarto de máquinas, con cabina de dimensiones 1400x2100x2200 mm, de calidad estándar, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Por criterios de durabilidad, los paramentos verticales serán acabados con acero inoxidable e incluirán espejo. El solado de los ascensores será el mismo que se emplee en el centro.

1

1,00

1,00

1,00 33.635,95 33.635,95

21.03 ud TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN INST. ELEVACION

Gastos de tramitación y control administrativo de instalaciones de elevación en instalaciones que requieren proyecto.

1,00 0,00

TOTAL CAPÍTULO 21

52.181,18

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 22 PINTURAS									
22.01	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR							
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. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
	PLANTA SÓTANO (Según plano)	1	37,30		2,80		104,44		
		2	5,85		2,80		32,76		
		1	7,10		2,80		19,88		
		3	8,45		2,80		70,98		
		2	2,85		2,80		15,96		
		2	12,15		2,80		68,04		
		2	18,20		2,80		101,92		
		2	8,00		2,80		44,80		
		2	6,35		2,80		35,56		
		2	7,55		2,80		42,28		
		2	11,95		2,80		66,92		
	(Menos 3 x Pu.RF.30 1H)	-5		0,80	2,10		-8,40		
	(Menos 5 x Pu.RF.45 1H)	-5		0,80	2,10		-16,80		
	(Menos 3 x Pu.RF.45 2H)	-3		1,40	2,10		-17,64		
		2	12,25		2,80		68,60		
	(Menos 1 x Pu.RF.45 1H)	-1		0,80	2,10		-3,36		
	PLANTA BAJA - DEPENDENCIAS								
	- Almacén de sillas	1	12,25		3,75		45,94		
	(Menos Pu.C1)	-1		0,80	2,10		-1,68		
	- Sala de personal	1	12,85		3,00		38,55		
	(Menos Pu.02)	-1		0,80	2,10		-1,68		
	(Menos V01)	-1		0,55	3,00		-1,65		
	(Menos V02)	-1		1,15	3,00		-3,45		
	- Sala de juntas	1	31,60		3,00		94,80		
	(Menos Pu.02)	-2		0,80	2,10		-3,36		
	(Menos V01)	-2		0,55	3,00		-3,30		
	(Menos V02)	-3		1,15	3,00		-10,35		
	- Despachos	3	18,50		3,00		166,50		
	(Menos Pu.02)	-4		0,80	2,10		-6,72		
	(Menos V01)	-2		0,55	3,00		-3,30		
	(Menos V02)	-2		1,15	3,00		-6,90		
	(Menos alicatado)	-1	3,30		3,00		-9,90		
	- Recepción	1	23,15		3,00		69,45		
	(Menos Pu.02)	-1		0,80	2,10		-1,68		
	(Menos V01)	-3		0,55	3,00		-4,95		
	(Menos V02)	-3		1,15	3,00		-10,35		
	- Urgencias y mas	5	18,50		3,00		277,50		
	(Menos Pu.01)	-4		0,90	2,10		-7,56		
	(Menos Pu.04)	-1		1,40	2,10		-2,94		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 748

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	(Menos Pu.C5)	-5		1,30	2,10	-13,65			
	(Menos V01)	-5		0,55	3,00	-8,25			
	(Menos V02)	-5		1,15	3,00	-17,25			
	(Menos alicatado)	-4	3,15		3,00	-37,80			
		-1	4,60		3,00	-13,80			
	- Aseos públicos (frente)	1	6,25		3,00	18,75			
	- Escalera interior 01	1	6,30		4,20	26,46			
	- Pediatría	9	18,50		3,00	499,50			
	(Menos Pu.01)	-9		0,90	2,10	-17,01			
	(Menos alicatado)	-9	3,15		3,00	-85,05			
	(Menos V01)	-4		0,55	3,00	-6,60			
	(Menos V02)	-8		1,15	3,00	-27,60			
	(Menos Pu.03)	7		0,70	3,00	29,40			
	- Sala de lactancia	1	12,70		3,00	38,10			
	(Menos Pu.C4)	-1		1,10	2,10	-2,31			
	(Menos V01)	-1		0,55	3,00	-1,65			
	(Menos V02)	-1		1,15	3,00	-3,45			
	- Zona de tratamiento								
	- Consultas	2	24,60		3,00	147,60			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90	2,10	-3,78			
	(Menos Pu.03)	-2		0,70	2,10	-2,94			
	(Menos Pu.02)	-1		0,80	2,10	-1,68			
	(Menos V01)	-1		0,55	3,00	-1,65			
	(Menos V02)	-1		1,15	3,00	-3,45			
	- Salas	2	30,20		3,00	181,20			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90	2,10	-7,56			
	(Menos Pu.03)	-2		0,70	2,10	-2,94			
	(Menos Pu.C3)	-2		0,95	2,10	-3,99			
	(Menos V01/V03)	-3		0,55	3,00	-4,95			
	(Menos V02)	-3		1,15	3,00	-10,35			
	- Acceso a Salas	1	13,95		3,00	41,85			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90	2,10	-7,56			
	(Menos Pu.C2)	-2		0,90	2,10	-7,56			
	(Menos Pu.C4)	-1		1,10	2,10	-4,62			
	PB - ZONAS COMUNES								
	- Frente extracc / urgencias	1	24,90		1,00	24,90			
	(Menos Pu.01)	-5		0,90	1,00	-4,50			
	(Menos Pu.04)	-1		1,45	1,00	-1,45			
	- Frente servicios internos	1	25,95		1,00	25,95			
	(Menos Pu.02)	-6		0,80	1,00	-4,80			
	- Frente vestuarios de personal	1	11,80		1,00	11,80			
	- Frente zona de tratamiento	1	30,00		1,00	30,00			
	(Menos Pu.01)	-4		0,90	1,00	-3,60			
	- Pediatría	1	23,35		1,00	23,35			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1	17,60		1,00	17,60			
	(Menos Pu.01)	-10		0,90	1,00	-9,00			
	- Escalera interior 01	1	6,30		1,00	6,30			
	- Sectorización	1	6,30		3,75	23,63			
PLANTA PRIMERA - DEPENDENCIAS									
	- MF01	9	18,50		3,00	499,50			
	(Menos Pu.01)	-9		0,90	2,10	-17,01			
	(Menos alicatado)	-9	3,05		3,00	-82,35			
	(Menos V01)	-9		0,55	3,00	-14,85			
	(Menos V02)	-9		1,15	3,00	-31,05			
	(Menos Pu.03)	7		0,70	2,10	20,58			
	- Aseos públicos (frente)	1	6,25		3,00	18,75			
	- Odontología	2	13,60		3,00	81,60			
	(Menos Pu.01)	-2		0,90	2,10	-3,78			
	(Menos V04)	-2		0,55	3,00	-3,30			
	(Menos V06)	-2		1,15	3,00	-6,90			
	(Menos alicatado)	-2	4,85		3,00	-29,10			
	- MF02/MF3	13	18,50		3,00	721,50			
	(Menos Pu.01)	-13		0,90	2,10	-24,57			
	(Menos alicatado)	-13	3,05		3,00	-118,95			
	(Menos V01)	-13		0,55	3,00	-21,45			
	(Menos V02)	-13		1,15	3,00	-44,85			
	(Menos Pu.03)	-12		0,70	2,10	-35,28			
	- Aseos de personal	1	4,35		3,00	13,05			
	- MF04	6	18,50		3,00	333,00			
	(Menos Pu.01)	-6		0,90	2,10	-11,34			
	(Menos alicatado)	-6	3,05		3,00	-54,90			
	(Menos V01)	-6		0,55	3,00	-9,90			
	(Menos V02)	-6		1,15	3,00	-20,70			
	(Menos Pu.03)	-5		0,70	2,10	-14,70			
PI - ZONAS COMUNES									
	- Frente consultas MF01	1	17,60		1,00	17,60			
		1	14,85		1,00	14,85			
		1	6,95		1,00	6,95			
	(Menos Pu.01)	-9		0,90	1,00	-8,10			
	- Frente consultas MF02/03	1	10,00		1,00	10,00			
		1	48,30		1,00	48,30			
	(Menos Pu.01)	-15		0,90	1,00	-13,50			
	- Frente consultas MF04	1	21,60		1,00	21,60			
	(Menos Pu.01)	-6		0,90	1,00	-5,40			
		1	6,00		1,00	6,00			
	- Aseos públicos	1	6,30		1,00	6,30			
	- Escalera interior 01	1	6,30		1,00	6,30			
	- Frente de aseos de personal	1	9,90		3,75	37,13			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 750

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Aseos de personal	1	4,35		0,90	3,92			
	- Sectorización	1	6,30		3,75	23,63			
	IGUAL A MEDICIÓN DE TRASDOSADO	1				1.788,69			
		1				360,77			
	IGUAL A MEDICIÓN DE FALSO TECHO CONTINUO	1				37,00			
	IGUAL A MEDICIÓN DEL CORTINERO	1		0,60		124,98			
	IGUAL A MEDICIÓN DE FAJAS/TABICAS	1		0,30		266,00			
		1		1,20		45,96			
							6.006,48	5,44	32.675,25
22.02	m2	PINTURA GARAJE DOS COLORES Y CENEFA							
	Pintura plástica en garaje a dos colores plus; zócalo inferior de 1 m de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA SÓTANO								
	- Perímetro	1	138,90		2,80	388,92			
						388,92			
							388,92	8,56	3.329,16
22.03	ml	MARCADO PLAZA GARAJE							
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	plaza accesible	2	17,20			34,40			
	plaza grande	45	14,80			666,00			
	plaza mediana	4	13,55			54,20			
	plaza pequeña	1	13,50			13,50			
	zona aparcabicis	1	20,00			20,00			
							788,10	2,96	2.332,78
22.04	ml	LÍNEAS EN SUELO DE GARAJE							
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	- Acceso	1	12,00			12,00			
	- Dentro del garaje	2	10,00			20,00			
						32,00			
							32,00	3,56	113,92
22.05	ud	FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE							
	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
		10				10,00			
						10,00			
							10,00	11,13	111,30
22.06	ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE							
	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Igual al número de plazas de garaje	52				52,00			

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							52,00		
							52,00	2,61	135,72
22.07	m2								
	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS								
	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Paso al garaje	1	70,00	1,20			84,00		
	discapacitados	2	5,00	1,20			12,00		
							96,00		
							96,00	6,72	645,12
22.08	ud								
	MARCADO SEÑALIZACIÓN GARAJE								
	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de señales de velocidad, ceda el paso, regarga de coche o discapacitados. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Coches eléctricos	4					4,00		
	discapacitados	2					2,00		
	Velocidad	4					4,00		
	Ceda el paso	4					4,00		
	Aparcabicis	1					1,00	15,00	
							15,00	25,14	377,10
TOTAL CAPÍTULO 22.....									39.720,35

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 23 VIDRIO**23.01 m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 44.2/16 AIRE/66.2**

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/66.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior STADIP PROTECT de 6+6 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 6 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 36 mm de espesor total. Incluida p.p. de medios auxiliares.

- C04	9,33					9,33
- C05	9,6					9,60
- C14	3					3,00
	1,27					1,27
	11,97					11,97
- C14	1,94					1,94
- C17	5,4					5,40
	1,27					1,27
	9,57					9,57
- C17	3,45					3,45
- C18	3					3,00
	7,2					7,20
- C20	3					3,00
	9,15					9,15
Igual a medición de V01	87,45					87,45
Igual a medición de V02	72,39					72,39
Igual a medición de V03	1,83					1,83
Igual a medición de V04	2	0,55	1,85			2,04
Igual a medición de V05	2,04					2,04
Igual a medición de V06	6,39					6,39
Igual a medición de V02	121,41					121,41
Igual a medición de V03	3,06					3,06
Igual a medición de V05	2,04					2,04
Igual a medición de V06	6,39					6,39

384,19

384,19 211,69 81.329,18

23.02 m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 44.2/16 AIRE/66.2 TRANSLUCIDO

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/66.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, translucido, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior STADIP PROTECT de 6+6 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 6 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 36 mm de espesor total. Incluida p.p. de medios auxiliares.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	Igual a medición de V04	2		0,55	1,10	1,21			
	Igual a medición de V05	1,22				1,22			
	Igual a medición de V06	3,81				3,81			
	- C08	1,95				1,95			
		1,79				1,79			
		2,54				2,54			
						12,52			
						12,52		211,69	2.650,36

23.03 m2 TRIPLE ACRISTAL 44.1/(16 ARGON 90%)/4/(16 ARGON 90%)/44.2

Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANITHERM XN F5 44.1/(16 argón 90%)/4/(16 argón 90%)/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior PLANISTAR ONE laminar de 4+4 mm, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, dos cámaras deshidratadas rellenas de gas argón con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm de espesor cada una, vidrio intermedio PLANICLE-AR incoloro de 4 mm y vidrio interior PLANITHERM XN laminar de 4+4 mm, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara exterior, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; 52 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" compatible con el material soporte, en la cara exterior, y con perfil continuo de neopreno en la cara interior, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m². Incluida p.p. de medios auxiliares.

Igual a medición de C03	3	3,00
	12	12,00
- C06	4,8	4,80
- C07	5,4	5,40
	22,05	22,05
	3,45	3,45
- C09	3,01	3,01
	15,3	15,30
- C09	2,13	2,13
- C10	3	3,00
	1,27	1,27
	12,75	12,75
- C10	2,13	2,13
- C11	1,27	1,27
	25,83	25,83
- C11	2,13	2,13
- C12	3	3,00
	1,27	1,27
	4,95	4,95
- C12	2,13	2,13
- C15	1,27	1,27
	7,8	7,80

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
- C15		1,94				1,94			
- C13 = C16		2,54				2,54			
		51				51,00			
- C13 = C16		4,26				4,26			
- C19		2,53				2,53			
		16,56				16,56			
- C19		4,26				4,26			
- C21		3				3,00			
		1,27				1,27			
		20,7				20,70			
- C21		2,13				2,13			
- C22		2,53				2,53			
		18				18,00			
- C22		4,26				4,26			
- C23		3				3,00			
		12,15				12,15			
- C24		3				3,00			
		6,99				6,99			
- C25		1,27				1,27			
		9,75				9,75			
- C25		2,13				2,13			
						313,21			
						313,21		237,24	74.305,94

23.04 **ud** **PUERTA CORREDERA TRIPLE**
ACRISTALAMIENTO C01

Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizante de 100x210 cm y dos hojas fija de 120x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color a elegir por DF, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables;Triple acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE F2 PLANITHERM XN F5 44.1/(16 argón 90%)/4/(16 argón 90%)/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluida p.p. de medios auxiliares.

C01	1	1,00							
						1,00			
						1,00		4.807,64	4.807,64

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
23.05	ud	PUERTA CORREDERA TRIPLE ACRISTALAMIENTO C02							
	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizante de 100x210 cm y dos hojas fija de 120x210 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color a elegir por DF, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables; Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 44.2/16 aire/66.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	C02	1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.746,51	3.746,51
23.06	m	BARANDILLA COMENZA GLASSFIT CC-772 VIDRIO 1010.4 SIN PASAMANOS							
	Sistema de barandilla modular COMENZA GlassFit CC-772 o equivalente, de altura máxima de 1100 mm y longitud recomendada de modulación de 1200 mm, para vidrio templado laminado de seguridad 1010.4 compuesto por dos lunas de vidrio templado de 10 mm de espesor unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, según UNE-EN ISO 12543-2, UNE-EN 14449, UNE EN 12150 o UNE EN 14179, fijado inferiormente mediante adaptador lateral ref. CC-772 en acero inoxidable AISI-316, con dispositivos de regulación Level 2D y Slot 360º, para una carga de 0.8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio, según el artículo 3.2 Acciones sobre barandillas y elementos divisorios CTE DB-SE AE y apartado 3.2.2 del DB SUA-1 de seguridad de utilización y accesibilidad del Código Técnico de la Edificación. Fijación sobre forjado de hormigón comprimido de calidad mínima C20/25 con anclaje metálico FBN II M10 L96 ZINC. o equivalente. Incluidos accesorios, piezas y tornillos homologados del sistema modular COMENZA. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Terraza iluminacion	1	5,00			5,00			
							5,00		
							5,00	461,36	2.306,80
TOTAL CAPÍTULO 23.....								169.146,43	

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 24 EQUIPAMIENTO_ ACCESIBILIDAD_ INSTAL.COMP.**SUBCAPÍTULO 24.01 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO****24.01.01 ud KIT SEMÁFORO CONTROL DE RAMPA**

Suministro y colocación de kit de semáforos control de rampas de garaje, incluida p.p. de medios auxiliares.

El KIT se compone de:

- 2 Unidades * Semáforos rojo / verde 230 V LED. Semáforos rojo - verde tanto para uso interior como exterior dimensiones aproximadas (puede variar según fabricante): 170 mm ancho * 300 mm fondo * 370 mm alto.
- Cuadro de maniobras de rampas
- 2 unidades * Fotocélulas emisor-receptor

1,00	977,75	977,75
------	--------	--------

**24.01.02 ud MOSTRADOR ADMINISTRACION KRION
Extreme Light retroiluminado**

Suministro y colocación de mostrador de recepción con piel exterior de KRION 4102 Extreme Light o EQUIVALENTE, retroiluminado.

Rótulo con el nombre del centro de salud en el frente del mostrador (ver plano de detalle) realizado mediante mecanización del revestimiento Krion 1100 LIFE o equivalente para reducción del espesor. Caja LED posterior.

Características y dimensiones según planos de detalle.

Incluye:

- Exoesqueleto interno fabricado en contrachapado fenólico de 25 mm de espesor en forma de cartelas internas para la retroiluminación del mostrador, asistida con perfilierías metálicas donde sean necesarias.
- Piel exterior en Krion® 4102 Extreme Light de 6 mm en el frontal, 12 mm en tapa superior en Krion K-Life + encimera interna de 6 mm.
- Retroiluminación frontal a base de tiras led de alta intensidad 120 pcs/m a 10 W/m y 4000 ° K con equipos de transformación estanca de la firma Meanwell o EQUIVALENTE
- Mecanización de orificios para cables in situ
- Parte interior vista en tablero melaminico en color blanco W1000 con cantos de PVC de 0,8 mm. de la firma Egger o EQUIVALENTE.
- 4 Cajoneras donde apoyará el propio mostrador con 4 cajones cada uno con llave, para la sujeción de todo el conjunto de ancho=600mm y fondo=fondo del mostrador.
- 1 de los puestos será accesible y cumplirá dimensiones establecidas en planos de detalle para que cumpla normativa.

Incluida p.p. de medios auxiliares.

1

1,00

1,00

1,00	18.329,81	18.329,81
------	-----------	-----------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.03	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (1850 mm + 1 seno)								
	<p>Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelano- sa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 1850 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 se- gún ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Fo- od Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certifica- do HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXI- DABLE. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								
	PLANTA 0:								
	- Consultas de Pediatría	9						9,00	
	- Salas de cura	2						2,00	
	- Sala polivalente	1						1,00	
	PLANTA 1:								
	- MF 01	10						10,00	
	- MF 02 + MF3	13						13,00	
	- MF 04	6						6,00	
								41,00	
								41,00	670,49 27.490,09
24.01.04	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (1900 mm + 1 seno)								
	<p>Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelano- sa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 1900 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 se- gún ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Fo- od Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certifica- do HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXI- DABLE. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p>								
	PLANTA 0:								
	- Zona de tratamiento	2						2,00	
								2,00	
								2,00	720,15 1.440,30

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.05	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (2250 mm + 1 seno)								
	Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelano- sa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 2250 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 se- gún ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Fo- od Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certifica- do HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance)CON SENO REDONDO DE ACERO INOXI- DABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares. PLANTA 0:								
	- Sala de lactancia	1						1,00	
	- Despacho social	1						1,00	
	- Ecografía	1						1,00	
								3,00	
							3,00	899,03	2.697,09
24.01.06	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (3500 mm + 1 seno)								
	Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelano- sa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE Ancho de la encimera = 600 mm. Longitud de la encimera = 3500 mm Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados. Copetes traseros acabados en media caña de 50mm. Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 se- gún ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Fo- od Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certifica- do HKHL 1501002788JL. Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXI- DABLE. Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares. PLANTA 0:								
	- Urgencias	1						1,00	
								1,00	
							1,00	1.206,33	1.206,33

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.07	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 700x12mm (3500 mm + 1 seno)								
	<p>Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelano- sa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE</p> <p>Ancho de la encimera = 700 mm.</p> <p>Longitud de la encimera = 3500 mm</p> <p>Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados.</p> <p>Copetes traseros acabados en media caña de 50mm.</p> <p>Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 se- gún ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Fo- od Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certifica- do HKHL 1501002788JL.</p> <p>Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXI- DABLE.</p> <p>Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos.Incluida p.p. de medios auxiliares.</p> <p>PLANTA 1:</p> <p>- Odontología</p>								
		2					2,00		
								2,00	
							2,00	1.479,70	2.959,40
24.01.08	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 600x12mm (5100 mm + 1 seno)								
	<p>Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelano- sa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE</p> <p>Ancho de la encimera = 600 mm.</p> <p>Longitud de la encimera = 5100 mm</p> <p>Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados.</p> <p>Copetes traseros acabados en media caña de 50mm.</p> <p>Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 se- gún ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Fo- od Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certifica- do HKHL 1501002788JL.</p> <p>Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXI- DABLE.</p> <p>Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p> <p>PLANTA 0:</p> <p>- Sala de personal</p>								
		1					1,00		
								1,00	
							1,00	1.700,63	1.700,63

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.09	ud ENCIMERA KRION K-LIFE 1100 EAST 700x12mm (6000 mm + 2 senos)								
	<p>Suministro y colocación de ENCIMERA KRION® K-LIFE 1100 EAST® Porcelanosa Solid Surface (K-LIFE) o EQUIVALENTE.</p> <p>Ancho de la encimera = 700 mm.</p> <p>Longitud de la encimera = 6000 mm</p> <p>Grosor de 12 mm para apoyo sobre muebles ya instalados.</p> <p>Copetes traseros acabados en media caña de 50mm.</p> <p>Resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL.</p> <p>Con propiedades fotocatalíticas integradas en toda su masa mediante el proceso KRION® Eco-Active Solid Technology® y certificadas por las normas ISO 22197 (Air Purification), ISO 27447 (Antibacterial), ISO 10678 (Chemical products degradation) e ISO 27448 (Self-cleaning performance) CON SENO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE.</p> <p>Incluye huecos para grifería y pegado de lavabos. Incluida p.p. de medios auxiliares.</p> <p>PLANTA 0:</p> <p>- Extracciones</p>								
		1					1,00		
								1,00	
							1,00	2.412,65	2.412,65
24.01.10	m ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm								
	<p>Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Vestuarios personal</p>								
		2	2,20				4,40		
								4,40	
							4,40	79,91	351,60
24.01.11	ud MUEBLE CONSULTAS (BAJO (1850mm) + TAQUILLA (500mm))								
	<p>Suministro y colocación de mueble para consultas, según diseño y dimensiones de planos, compuesto por:</p> <p>- Módulos de muebles bajos, dimensiones según planos. Puertas realizadas en tablero aglomerado 16 mm. acabado en laminado hidrófugo estratificado Formica ref.MFC7949 blanco o equivalente , postformado en sus aristas horizontales y entrepaño igual acabado, con herrajes y tiradores, así como patas metálicas regulables de apoyo. Para colocar encima encimera de Krion o EQUIVALENTE (Ver partida 0025.ENCIMERA). Incluye baldas.</p> <p>- Mueble taquilla alto, dimensiones y forma según plano, realizado en tablero aglomerado 16 mm. acabado laminado estratificado Formica ref. MFC7949 blanco o equivalente, con puertas del mismo material, apertura abatible eje horizontal, incluido herrajes y tiradores, anclaje a paramento vertical, montado todo el conjunto y con p.p. de medios auxiliares. Pensado para soportar 20 kg. La taquilla se dividirá en 2 con cerraduras para cada una de las puertas (turno de día / turno de noche)</p> <p>PLANTA 0:</p> <p>- Consultas de Pediatría</p> <p>- Sala polivalente</p> <p>- Despacho social</p> <p>PLANTA 1:</p>								
		9					9,00		
		1					1,00		
		1					1,00		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- MF 01	10				10,00			
	- MF 02 + MF3	13				13,00			
	- MF 04	6				6,00			
						40,00			
						40,00		441,14	17.645,60
24.01.12	ml	MUEBLE BAJO (RESTO)							
Suministro y colocación de mueble para consultas, según diseño y dimensiones de planos, compuesto por:									
- Módulos de muebles bajos, dimensiones según planos. Puertas realizadas en tablero aglomerado 16 mm. acabado en laminado hidrófugo estratificado Formica ref.MFC7949 blanco o equivalente , postformado en sus aristas horizontales y entrepaño igual acabado, con herrajes y tiradores, así como patas metálicas regulables de apoyo. Para colocar encima encimera de Kiron o o EQUIVALENTE (Ver partida 0025.ENCIMERA).Incluida p.p. de medios auxiliares.									
PLANTA 0:									
	- Salas de cura	2	1,80			3,60			
	- Zona de tratamiento	2	1,90			3,80			
	- Sala de lactancia	1	2,25			2,25			
	- Despacho social	1	2,25			2,25			
	- Ecografía	1	2,25			2,25			
	- Urgencias	1	3,50			3,50			
	- Extracciones	1	6,00			6,00			
	- Sala de personal	1	5,10			5,10			
PLANTA 1:									
	- Odontología	2	3,50			7,00			
						35,75			
						35,75		356,91	12.759,53
24.01.13	ud	MODULO MUEBLE VITRINA							
Ud. de módulo de mueble-vitrina alto, dimensiones y forma según plano, realizado en tablero aglomerado 16 mm. acabado laminado estratificado Formica ref. MFC7949 blanco o equivalente, con puertas acristaladas, marco de aluminio y vidrio traslucido, apertura abatible eje horizontal, incluido herrajes y tiradores, anclaje a paramento vertical, montado todo el conjunto y con p.p. de medios auxiliares. Pensado para soportar 20 kg.									
PLANTA 0:									
	- Sala de personal	8,5				8,50			
						8,50			
						8,50		273,70	2.326,45
24.01.14	ud	MESA CAMBIA-PAÑALES HORIZONTAL							
Mesa cambia-pañales abatible, de acero inoxidable AISI 304 o equivalente y polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, montaje adosado a pared, de 648x940 mm, 550 mm (abierto) / 103 mm (cerrado) de fondo, peso máximo soportado 225 kg, con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas, correa de seguridad y cierre neumático. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
PLANTA 0:									
	- Sala de lactancia	1				1,00			
						1,00			
						1,00		1.984,02	1.984,02

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.15	m2	ESTOR POLYSCREEN							
	Estor de polyscreen o equivalente en color blanco, tirador de cadena y contrapeso metálico. Totalmente instalado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Igual a medición de V01	110,24					110,24		
	Igual a medición de V02	228					228,00		
	Igual a medición de V03	6,24					6,24		
	Igual a medición de V04	4,16					4,16		
	Igual a medición de V05	4,16					4,16		
	Igual a medición de V06	12					12,00		
	(Menos estores opacos)	-22,24					-22,24		
							342,56		
							342,56	20,32	6.960,82
24.01.16	m2	ESTOR POLYSCREEN OPACO							
	Estor de polyscreen o equivalente en color blanco con tejido opaco, tirador de cadena y contrapeso metálico. Totalmente instalado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	- Sala de juntas / biblioteca / docencia								
	- 2 x V01	2		0,65	3,20		4,16		
	- 3 x V02	3		1,25	3,20		12,00		
	- Ecografía								
	- 1 x V01	1		0,65	3,20		2,08		
	- 1 x V02	1		1,25	3,20		4,00		
							22,24		
							22,24	31,87	708,79
24.01.17	u	DOSIFICADOR JABÓN AUTOMÁTICO 1,2 l ACERO INOX.							
	Dosificador de jabón automático, de 1,2 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior de polietileno traslúcido, accionamiento automático por infrarrojos, alimentación por pila, con led luminoso de aviso cambio de pila; cierre con llave especial suministrada. Dimensiones: 209x118x110 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	- Aseo publico 1	3					3,00		
	- Aseo pediátrico	1					1,00		
	- Aseo matrona	1					1,00		
	- Vestuarios zona de tratamiento	2					2,00		
	- Vestuarios personal	4					4,00		
	Planta 1:								
	- Aseo publico 2	3					3,00		
	- Aseo personal	2					2,00		
							16,00		
							16,00	98,24	1.571,89

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.18	u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ACERO INOX.							
Dispensador de papel higiénico Tork Smarone o EQUIVALENTE de acero inoxidable. Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.									
Planta 0:									
	- Aseo publico 1	4						4,00	
	- Aseo pediátrico	1						1,00	
	- Aseo matrona	1						1,00	
	- Vestuarios zona de tratamiento	2						2,00	
	- Vestuarios personal	3						3,00	
Planta 1:									
	- Aseo publico 2	4						4,00	
	- Aseo personal	4						4,00	
								19,00	
								19,00	37,77 717,63
24.01.19	u	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE							
Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.									
Planta 0:									
	- Aseo publico 1	5						5,00	
	- Aseo pediátrico	1						1,00	
	- Aseo matrona	1						1,00	
	- Vestuarios zona de tratamiento	2						2,00	
	- Vestuarios personal	9						9,00	
Planta 1:									
	- Aseo publico 2	5						5,00	
	- Aseo personal	4						4,00	
								27,00	
								27,00	25,87 698,49
24.01.20	u	DISPENSADORES PAPEL TOALLA BOBINA ACERO INOXIDABLE D=250 mm							
Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero inox AISI-304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero inox AISI-304 brillante y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.									
Planta 0:									
	- Aseo publico 1	3						3,00	
	- Aseo pediátrico	1						1,00	
	- Aseo matrona	1						1,00	
	- Vestuarios zona de tratamiento	2						2,00	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	- Vestuarios personal	4				4,00			
	Planta 1:								
	- Aseo publico 2	3				3,00			
	- Aseo personal	2				2,00			
						16,00			
						16,00		124,59	1.993,44
24.01.21	u								
	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE								
	Escobillero de instalación mural, de dimensiones 83x109x407 mm, soporte fabricado en acero inoxidable y recipiente de cristal, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	- Aseo publico 1	4				4,00			
	- Aseo pediátrico	1				1,00			
	- Aseo matrona	1				1,00			
	- Vestuarios zona de tratamiento	2				2,00			
	- Vestuarios personal	3				3,00			
	Planta 1:								
	- Aseo publico 2	4				4,00			
	- Aseo personal	4				4,00			
						19,00			
						19,00		58,56	1.112,64
24.01.22	u								
	JABONERA REJILLA MURAL ACERO INOXIDABLE								
	Jabonera de rejilla, de instalación mural, de 210x123 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	- Vestuarios zona de tratamiento	2				2,00			
	- Vestuarios personal	6				6,00			
						8,00			
						8,00		66,16	529,28
24.01.23	m2								
	ESPEJO BAÑOS / VESTUARIOS								
	Espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	- Aseo publico 1	2		0,90	1,00	1,80			
	- Aseo matrona	1		0,80	1,00	0,80			
	- Vestuarios zona de tratamiento	2		1,50	1,00	3,00			
	- Vestuarios personal	2		2,20	1,00	4,40			
	Planta 1:								
	- Aseo publico 2	2		0,90	1,00	1,80			
	- Aseo personal	2		0,90	1,00	1,80			
						13,60			
						13,60		119,12	1.620,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 765

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.24	ud APARCAMIENTO 10 BICICLETAS TUBO ACERO GALVANIZADO Aparcamiento de bicicletas para 10 unidades, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Acceso al edificio	1					1,00		
								1,00	
							1,00	862,35	862,35
24.01.25	ud MASTIL BANDERAS Suministro y colocación de mástil para bandera cónico de aluminio, anti-robo, de 8 m de longitud y de 6 cm de diámetro superior y 11,4 cm de diámetro inferior, lacado en color gris, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con base empotrable, de aluminio. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Acceso al edificio	3					3,00		
								3,00	
							3,00	526,11	1.578,33
24.01.26	ud MANDO DE GARAJE Mando de garaje marca CLEMSA o o EQUIVALENTE, de 2 botones color gris. Codificación por sistema de 8 switch. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Igual al número de plazas de garaje	50					50,00		
								50,00	
							50,00	21,00	1.050,00
24.01.27	m2 RAIL PARA CORTINA EN CONSULTA Estor de polyscreen o equivalente en color blanco, tirador de cadena y contrapeso metálico. Totalmente instalado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	- Zona de extracciones	3					3,00		
	- Consultas de Pediatría	9					9,00		
	- Consultas - zona de tratamiento	2					2,00		
	PLANTA PRIMERA								
	- MF 01	10					10,00		
	- MF 02 + MF3	13					13,00		
	- MF 04	6					6,00		
								43,00	
							43,00	43,75	1.881,25
24.01.28	u RECIPIENTE P/TRAPOS METÁLICO C/TAPA Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm, con tapa de cierre. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							2,00	30,01	60,02
24.01.29	m BANCADA PLADUR ANCHO 70 CM Bancada ancho 70 cm, de doble placa de escayola de 40x4 cm reforzada en el interior por un trillaje de cartón, realizada sobre tabiques de apoyo de pladur i/replanteo auxiliar, limpieza, nivelación, ejecución de ángulos y repaso de juntas con pasta de escayola, medida en su longitud. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		2	5,70				11,40		
								11,40	
							11,40	92,13	1.050,28

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.01.30	m2 TB.01 PYL DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A+70.70+2x15A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (1 placa de dureza superficial reforzada (Tipo I según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor) atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, arriostramiento entre estructuras para altura mayor de 3,00 m, limpieza y p.p. de medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. estructura banco planta primera	4		0,80	0,80		2,56		
							2,56		
							2,56	61,70	157,95
24.01.31	m BANCADA PLASTIFICADO 60x5 cm Bancada realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, a elegir por DF, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	1		5,70			5,70		
							5,70		
							5,70	79,91	455,49
24.01.32	m2 METACRILATO CARPINTERÍA EXTRUÍDO BLANCO 10 mm Acristalamiento con placa de metacrilato de extrusión translucido de 10 mm de espesor, fijado sobre estructura de carpintería (incluida) con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos (incluidos). El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares. Mostrador recepcion	1		11,60	1,50		17,40		
							17,40		
							17,40	95,97	1.669,88
24.01.33	ud AUTOCLAVE A VAPOR Suministro y colocacion de autoclave a vapor, con controles de presio y temperatura, para esterilizacion, modelo segun necesidades establecidas por la Gerencia de Atencion Primaria. Incuye instalacion completa con desagüe y toma de corriente, conectadas a las instalaciones correspondientes generales del edificio.								
							1,00	1.664,79	1.664,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01									120.624,55

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 24.02 ACCESIBILIDAD**24.02.01 ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 600 mm**

Barra doble abatible, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado 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.

Planta 0:

1	2.00,0.00,0.00,0.00	1				1,00			
2	2.00,0.00,0.00,0.00	2				2,00			
2	2.00,0.00,0.00,0.00	2				2,00			
2	0.00,0.00,0.00,0.00	2				2,00			
1	2.00,0.00,0.00,0.00	1				1,00	8,00		

8,00	142,43	1.139,44
------	--------	----------

24.02.02 ud ASIENTOS MURAL DUCHA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE

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. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

PLANTA BAJA

- En vestuarios de personal	2					2,00			
- En vestuarios de zona de tratamiento	2					2,00			

4,00

4,00	259,38	1.037,52
------	--------	----------

24.02.03 ud BARRA EN L FIJA ACERO INOXIDABLE 700x700 mm

Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación mural, de 700x700 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en acero inoxidable con acabado en 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.

PLANTA BAJA

- En vestuarios de personal	2					2,00			
- En vestuarios de zona de tratamiento	2					2,00			

4,00

4,00	151,66	606,64
------	--------	--------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.02.04	ud APOYO ISQUIÁTICO ADP-157								
	UD Apoyo Isquiático NATURAL FABER ADP-157 o equivalente								
	Suministro e instalación de apoyo isquiático formado por parte proporcional de:								
	-Montantes y apoyabrazos en una pieza de tubo de acero Inox AISI 316 de D=50. Asiento en tubo de Inox AISI 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo.								
	-Piezas de fundición en Inox AISI 316 acabado al chorro de arena.								
	-Tornillería de fijación al suelo.								
	-Previsto para recibir en solera mediante piezas metálicas especiales.								
	-Cumple con la normativa de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas.								
	-Producto patentado.								
	Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	(Ver ubicación en plano de accesibilidad)								
	PLANTA BAJA								
	- Junto a mostrador accesible	1					1,00		
	- Junto al acceso del montacamillas	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA								
	- Junto al acceso del montacamillas	1					1,00		
							3,00		
							3,00	596,61	1.789,83
24.02.05	ud EQUIPO BUCLE MAGNETICO								
	ud. Suministro e instalación de equipo completo de bucle magnético, con amplificador, situado en zona de recepción / información. Instalado y probado. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	- En recepción	1					1,00		
							1,00		
							1,00	408,79	408,79
24.02.06	ud ESPEJO RECLINABLE S/MARCO SOPORTES AISI-304 500x700 mm								
	Espejo reclinable, de dimensiones totales 500x700 mm, sin marco, con soportes fabricados en acero inoxidable AISI-304, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	- Aseo público 1	1					1,00		
	- Vestuarios zona de tratamiento	2					2,00		
	- Vestuarios personal	2					2,00		
	Planta 1:								
	- Aseo público 2	1					1,00		
							6,00		
							6,00	254,06	1.524,36

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.02.07	m2	PAVIMENTO. TACTOVISUAL. CAMINO. (Superpuesto).							
m2. Banda podotáctil, de encaminamiento, adhesiva, para superponer, homologada, vinílica, con relieve acanalado en el sentido de la marcha, color gris metalizado. Composición heterogénea con espesor total de 3,30 mm y una capa de uso de 1,20 mm. Aislamiento acústico según EN ISO 717. Fotorreticulado para facilitar el mantenimiento y evitar el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto. Resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre superficies duras, lisas, secas (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE CEN/TS 11472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Segun CTE. DB SI. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BS1). Según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CA. Instalada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
PLANTA SÓTANO									
	- En puerta del ascensor	1	1,35	1,20		1,62			
	- En acceso a escaleras	2	1,20	1,20		2,88			
	- Para llegar a la escalera	1	4,55	0,40		1,82			
PLANTA BAJA									
	- Desde acceso hasta mostrador	1	5,65	0,40		2,26			
	- En puertas del ascensor / montacamillas	2	1,35	1,20		3,24			
	- En acceso a escaleras	2	1,20	1,20		2,88			
PLANTA PRIMERA									
	- En puertas del ascensor / montacamillas	2	1,35	1,20		3,24			
	- En acceso a escaleras	2	1,20	1,20		2,88			
						20,82			
						20,82	179,20	3.730,94	
24.02.08	ml	PAVIMENTO. TACTOVISUAL. PELDAÑO. (Superpuesto).							
ml. Banda podotáctil, de señalización de bordes de peldaño, adhesiva, para superponer, homologada, de 50.00 mm. de ancho y de la longitud total del peldaño a señalizar, de color altamente contrastado con el del peldaño existente (gris metalizado). Fotorreticulado para facilitar el mantenimiento y evitar el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto. Resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre superficies duras, lisas, secas (3.00 % máximo de humedad), planas y sin fisuras, según la norma UNE CEN/TS 11472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Segun CTE. DB SI. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BS1). Según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CA. Instalada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
	Igual a medición de pavimentos: peldaños de escaleras interiores	72,6				72,60			
						72,60			
						72,60	12,41	900,97	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.02.09	ud	PAVIMENTO. TACTOVISUAL. ASIENTOS RESERVADOS. (Superpuesto).							
	Señalización podotáctil, de asientos reservados, adhesivo, para superponer, homologada, de dimensiones 80x120 mm. (ver plano de accesibilidad), de color altamente contrastado. Fotorreticulado para facilitar el mantenimiento y evitar el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto. Resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre superficies duras, lisas, secas (3.00 % máximo de humedad), planas y sin fisuras, según la norma UNE CEN/TS 11472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE. DB SI. Cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BS1). Según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CA. Instalada. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	- Sala de espera, extracciones	1					1,00		
	- Sala de espera, pediatría	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA								
	- Salas de espera	2					2,00		
							4,00		
							4,00	12,41	49,64
24.02.10	m2	MARCADO PLAZA GARAJE DISCAPACITADOS							
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA SÓTANO								
	- Plaza de discapacitados	2	5,00	3,60			36,00		
							36,00		
							36,00	20,36	732,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02.....								11.921,09	
SUBCAPÍTULO 24.03 MEGAFONIA									
24.03.01	Ud	Armario Rack 19" 33U							
	Armario rack metálico de 19" y 33U de altura, BOSCH o equivalente, modelo SNTR-33, 800mm de profundidad, con unidad de ventilación controlada por termostato, regleta con 8 tomas de corriente tipo schuko e interruptor general, y ruedas, construido en acero y acabado en pintura epoxi, incluyendo puerta trasera y paneles laterales desmontables, puerta frontal con cristal transparente y cerradura, guías laterales, bandejas de componentes, placas ciegas y tornillería; montado, cableado, verificado y con documentación técnica. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	729,65	729,65

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.03.02	Ud Controlador de sistema 6 zonas 240 W micro de puño EVAC								
	Controlador de alarma por voz, BOSCH o equivalente, serie PLENA, modelo LBB1990/00, certificado EVAC según EN-54-16, capacidad para 6 zonas, interconectable hasta 8 estaciones de llamada, amplificador integrado supervisado de 240 W 100V para canal de emergencias, 2 entradas BGM, 1 entrada micro/línea, 12 entradas de contacto, memoria interna ROM 16 MB para mensajes formato WAV, incluso supervisión del sistema y de impedancia de línea de altavoz, micrófono de emergencia en panel frontal, gestor de mensajes supervisados, software de programación; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
								1,00	1.017,33
									1.017,33
24.03.03	Ud Estación de llamada con teclado 6 zonas y llamada general								
	Estación de llamada de alarma por voz para 6 zonas, BOSCH o equivalente, serie PLENA, modelo LBB1956/00, 6 teclas de selección de zonas, 1 tecla de llamada general, 1 tecla momentánea para llamadas, ganancia seleccionable, filtro de voz, limitador y nivel de salida para inteligibilidad mejorada, indicadores LED para selección de zona, fallo y estado de emergencia, base metálica estable, pie para micrófono flexible y micrófono de condensador unidireccional; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
								1,00	167,27
									167,27
24.03.04	Ud Amplificador 480 W 70-100V EVAC								
	Amplificador de potencia 480 W, BOSCH o equivalente, serie PLENA, modelo LBB1938/20, certificado EVAC según EN-54-16, 2 entradas de línea 1 entrada 100V, 2 salidas de bucle de línea, 3 salidas de 70V, 100 V y 8 Ohm, respuesta de frecuencia de 50Hz a 20KHz; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
								1,00	697,13
									697,13
24.03.05	Ud Cargador Baterías 24 Vcc 12 A								
	Cargador de baterías, BOSCH o equivalente, modelo PLN24CH12, certificado según EN-54-4, para baterías de 12 A, 24 Vcc, con 6 salidas principales y 3 salidas auxiliares, relés de fallo y leds de estado; completamente instalado y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
								1,00	785,20
									785,20
24.03.06	Ud Batería 12 V 38-45 Ah								
	Batería 12 V 38-45 Ah, BOSCH o equivalente, modelo IPS-BAT12V-45AH, carcasa de plástico resistente a impactos, larga duración y libre de mantenimiento; completamente instalada y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.	2					2,00		
								2,00	113,20
									226,40
24.03.07	Ud Altavoz empotrable 6W, 94 dB 1W/1m, 180 cm EVAC								
	Altavoz coaxial montaje empotrado, BOSCH o equivalente, modelo LC3-UC06E, certificado EVAC según EN-54-24, diámetro 180 cm, 6 W, con conexiones a 6, 3, 1,5, y 0,75 W, sensibilidad 94 dB 1W/1m, 90-20.000 Hz, marco y rejilla de ABS color blanco y conectores cerámicos; incluso caja posterior de cerramiento LC3-CBB, instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.	94					94,00		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							94,00	21,80	2.049,20
24.03.08	Ud	Altavoz superficie 6W, 94 dB 1W/1m, 199 cm EVAC							
		Altavoz coaxial, para montaje superficie, BOSCH o equivalente, modelo LB1-UM06E-1, diámetro 199 cm, 6 W, certificado EVAC según EN-54-24, con conexiones a 6, 3, 1,5, y 0,75 W, sensibilidad 94 dB 1W/1m, carcasa metálica color blanco y conectores cerámicos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
			11				11,00		
							11,00	38,27	420,97
24.03.09	Ud	Proyector bidireccional IP65 10W, 90 dB 1W/1m EVAC							
		Proyector acústico bidireccional de intemperie IP65, BOSCH o equivalente, modelo LP1BC10E-1, certificado EVAC según EN-54-24, 2 altavoces de 10 W, con conexiones a 2,5, 5 y 10 W, sensibilidad 90 dB 1W/1m, presión acústica máxima 90 dB, bocina acabada en ABS crudo, rejilla de aluminio y conectores cerámicos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
			5				5,00		
							5,00	60,09	300,45
24.03.10	Ud	Punto toma altavoz empotrado (AS+)							
		Punto de toma para altavoz, realizada en tubo aislante flexible reforzado en plantas y rígido en la vertical, cajas de empotrar y cable apantallado resistente al fuego 2x1,5 mm ² SOZ1-K (AS+), incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
			94				94,00		
							94,00	45,21	4.249,74
24.03.11	Ud	Punto toma altavoz superficie (AS+)							
		Punto de toma para altavoz, realizada en tubo aislante rígido, cajas aislantes de superficie, y cable apantallado resistente al fuego 2x1,5 mm ² SOZ1-K (AS+), incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.							
			16				16,00		
							16,00	53,24	851,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.03.....									11.495,18

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 24.04 CONTROL HORARIO									
24.04.01	Ud	Reloj Patrón-Servidor NTP 230V 19"							
Reloj Patrón con funciones de servidor horario NTP, BODET o equivalente, modelo Mic SIGMA Mod, fabricado en aluminio IP41 para montaje en Rack de 19" (1U), con pantalla LCD de 2 líneas con 24 caracteres, teclado sensitivo con acceso protegido por código, protección integrada contra los cortocircuitos y sobrecargas en las salidas, programación por teclado o mediante PC, con salida IP/NTP, impulsos 24Vcc, DHF, e IRIG B/AFNOR para sincronización de relojes y ordenadores, y entrada IP/NTP para sincronización con servidor externo, con posibilidad para sincronizarse mediante antena GPS, DCF y FI, alimentación a 110-230Vca, incluso antena GPS IP67 y cableado para su conexión mediante RS485 con el Reloj para su sincronización; instalado, programado y funcionando. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		1					1,00		
							1,00	1.311,08	1.311,08
24.04.02	Ud	Reloj secund. esfera 30 cm NTP-PoE							
Reloj secundario de esfera circular de 30 cm de diámetro para conectar a Reloj Patrón mediante NTP-PoE, BODET o equivalente, modelo Profil 930I, fabricado en ABS, IP40, IK02, visible a 20 metros de distancia, con esfera en color blanco y bisel gris claro, numeración árabe en color negro con indicación de hora y minuto mediante agujas de color negro, incluso soporte mural con bloqueo antirrobo mediante tornillo, y cordón de cable de 4 pares UTP Categoría 6 LS0H con conectores RJ45 Categoría 6 en ambos extremos para la conexión del reloj a la toma prevista en el capítulo de COMUNICACIONES; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		13					13,00		
							13,00	177,58	2.308,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.04.....								3.619,62	
SUBCAPÍTULO 24.05 SEÑALIZACION SOCORRO									
24.05.01	Ud	Transformador 230/15-24V							
Transformador 230/15-24 V para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
							25,00	33,72	843,00
24.05.02	Ud	Botón de Accionamiento de Alarma							
Botón de Accionamiento de Alarma, con funcionamiento de pulsador, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
							46,00	30,07	1.383,22
24.05.03	Ud	Control con botón de Cancelación de Alarma							
Unidad de Control con botón de Cancelación de Alarma, con funcionamiento de pulsador, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, para recepción de llamadas de pulsadores y activación de alarmas, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
							46,00	64,76	2.978,96

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.05.04	Ud Alarma visual y acústica								
	Alarma visual y acústica, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, visor con forma abovedada para visualización lateral, 4 leds con parpadeo, sonido discontinuo 78 dB, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.						46,00	56,26	2.587,96
24.05.05	Ud Alarma visual								
	Alarma visual, para Sistema de Señalización de Socorro, ABB NIESSEN o equivalente, visor con forma abovedada para visualización lateral, 3 leds con parpadeo, incluso caja de empotrar y marco embellecedor de tecnopolímero autoextinguible libre de halógenos; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.						46,00	28,84	1.326,64
24.05.06	Ud Punto consulta señalización de socorro								
	Punto de Señalización de Socorro para Consulta, realizado en tubo aislante flexible corrugado reforzado, cajas de empotrar y conductor trenzado de 2x1,5 mm ² , incluso la instalación hasta los distintos pulsadores; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						46,00	24,07	1.107,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.05.....									10.227,00
SUBCAPÍTULO 24.06 LLAMADAS EMERG. ASEOS/VEST. ACCESIBLES									
24.06.01	Ud Dispositivo de llamada de tirón desde WC								
	Dispositivo de llamada mediante tirón desde WC, ZETTLER o equivalente, ref. 127.8601S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, para montaje empotrado en pared o techo, con toda la electrónica necesaria para sus funciones, contacto de tirón con cordón de 1,6 metros y LED de tranquilización, incluso caja de empotrar de mecanismo universal; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						6,00	30,45	182,70
24.06.02	Ud Dispositivo empotrable de presencia y anulación								
	Dispositivo empotrable de presencia y anulación, ZETTLER o equivalente, ref. 127.8110S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, provisto de tecla de presencia y anulación con LED indicador y zumbador, con toda la electrónica necesaria para sus funciones, incluso caja de empotrar de mecanismo universal; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						6,00	30,53	183,18
24.06.03	Ud Cuadro de pasillo 4 LEDs sin electrónica								
	Cuadro de pasillo sin electrónica para 4 LEDs indicadores de llamada, ZETTLER o equivalente, ref. 138.0201S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, para instalar empotrado en pared o techo, con LEDs de larga duración y alta visibilidad, incluso clemas de conexión y caja de empotrar de mecanismo universal; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						6,00	45,04	270,24
24.06.04	Ud Electrónica de habitación								
	Electrónica de habitación, ZETTLER o equivalente, ref. 138.1500S sistema MEDICALL 800, para la gestión, evaluación y mando de todos los dispositivos de habitación, incluso caja universal de empotrar, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						6,00	102,98	617,88

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
24.06.05	Ud Display Supervisión para Puesto Recepción Llamadas								
	Display de Supervisión para Puesto de Recepción de Llamadas, ZETTLER o equivalente, ref. 130.310 sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, con display LCD, teclas con símbolo y LED indicador de: presencia, selección de menús de función, visualización de llamadas en espera, recuerdo de llamadas, interconectable con Centrales de Estación con intercomunicación, incluso caja de empotar tamaño E2; instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	337,65	337,65
24.06.06	Ud F. alimentación con filtro 230Vca/24Vcc 6A VDE0834								
	Fuente de alimentación 230 Vca/24 Vcc, 6 A, ZETTLER o equivalente, ref. 015.022, protección SELV Clase III, con filtro según EN 61000-3-2 y espacio para baterías 12Vcc en cumplimiento de la VDE0834, homologada según VDE0805 y IEC-EN 60950, incluso circuito de alimentación desde el Cuadro Secundario de Planta hasta la fuente de alimentación, así como desde ésta hasta las Centrales, módulos repetidores de BUS, interfaces TCP/IP y terminales; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	304,89	304,89
24.06.07	Ud Batería Plomo-Ácido 12Vcc-12Ah VDE0834								
	Batería recargable sin mantenimiento 12Vcc-12Ah, POWER SONIC o equivalente, ref. PS-12120, de Plomo-Ácido sin mantenimiento, fabricada en plástico especial retardador de la llama, homologada ISO9002, VdS, UL, para cumplimiento de la VDE0834, instalada en el interior de fuente de alimentación; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.	2					2,00		
							2,00	36,14	72,28
24.06.08	Ud Interfaz TCP/IP control comunicaciones y gestión de Centrales								
	Unidad de control de comunicaciones TCP/IP para control de audio y gestión de Centrales, ZETTLER o equivalente, ref. 130.8000 sistema MEDICALL 800, homologada VDE0834, capacidad de gestión de hasta 5 Centrales y 120 Nodos, interconexión entre centrales vía TCP/IP e integración con otros sistemas mediante esta misma plataforma, incluso punto de conexión con módulo concentrador de estaciones HUB y con unidad de control TCP/IP más cercana, realizado mediante tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de paso y derivación empotradas, manguera apantallada multipolar libre de halógenos J-H(St)H de 4x2x0,8mm ² , y cable de 4 pares F/UTP Cat.6A libre de halógenos con conector RJ45 Cat.6 F/UTP macho en ambos extremos, cableado y verificado, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	1.098,81	1.098,81
24.06.09	Ud Distribución para llamadas en aseos accesibles								
	Canalización y cableado de distribución para llamadas en aseos accesibles, realizada mediante tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de paso y derivación empotradas, manguera apantallada multipolar libre de halógenos J-H(St)H de 4x2x0,8mm ² y J-H(St)H de 2x2x0,6mm ² , verificado, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						6,00	90,02	540,12

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.06									3.607,75
SUBCAPÍTULO 24.07 SEGURIDAD									
24.07.01	ud	CENTRAL MICROPROCESADA 1-8 ZONAS							
Suministro e instalación de central de detección de robo de interiores bidi-reccional 1-8 zonas, ampliable a 32 zonas con teclado. Grado 2 segun norma EN 50131, 8 zonas en placa principal, 32 códigos de usuario, Memoria de 256 eventos. Incluye caja metalica grande + transformador 1 Amp. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE. Incluida p.p. de medios auxiliares.							3,00	354,46	1.063,38
24.07.02	ud	TRANSMISOR TELEFÓNICO							
Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.							1,00	222,32	222,32
24.07.03	ud	DETEC.INFRARR.PASIVO 18 m.							
Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90°, grado 2, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.							12,00	57,73	692,76
24.07.04	ud	CONT. MAGNÉT. GRAN POTENCIA							
Contacto magnético de gran potencia en aluminio de 75 mm. de distancia de funcionamiento para suelo. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.							26,00	69,30	1.801,80
24.07.05	ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH							
Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada. Incluida p.p. de medios auxiliares.							1,00	45,61	45,61
24.07.06	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo							
Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.							510,00	2,76	1.407,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.07									5.233,47
TOTAL CAPÍTULO 24.....									166.728,66

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 25 ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN									
25.01	ud EX010.RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DE FACHADA								
Rótulo de identificación de fachada código EX010. E2000/450_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por caja retroiluminada de dimensiones 200cm x 60 cm anclado a fachada según posición en planos. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
		1					1,00		
								1,00	
							1,00	952,44	952,44
25.02	ud EX020.SEÑAL PUERTAS EXTERIORES								
Señal para Puertas exteriores código EX020. A200/200_h1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por vinilo adhesivo para cristal, de color y troquelado de dimensiones 20cm x 20 cm adherido a vidrio de puertas según indicación en planos. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
		4					4,00		
								4,00	
							4,00	44,24	176,96
25.03	ud DR010.S800/n_a1. DIRECTORIO GENERAL TIPO 1								
Directorio de general código DR010. S800/n_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM consttuido por soporte de aluminio de dimensiones 100cm x n cm según necesidad adherido a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
	Planta 0	1					1,00		
	Planta 1	1					1,00		
								2,00	
							2,00	992,84	1.985,68
25.04	ud DR020.S600/n_a1. DIRECTORIO DE PLANTA								
Directorio de planta código DR020. S600/n_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM para facultativos constituido por soporte de aluminio de dimensiones 100cm x n cm según necesidad adherido a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
	Planta 1	2					2,00		
								2,00	
							2,00	677,66	1.355,32
25.05	ud RE012.RE013.RE014. CARTELES COLGADOS SOBRE MOSTRADOR								
Señal de mostrador de la Familia de Señales de Recepción según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 60cm x 15 cm colgada a techo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
Códigos:									
- RC012.S600/150_c2									
- RC013.S600/150_c2									
- RC014.S600/150_c2									
	Planta 0:	3					3,00		
								3,00	
							3,00	101,53	304,59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 778

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
25.06	ud	RC060.A1000/60_a1. LINEA ESPERE SU TURNO							
	Señal de recepción situada antes de cada mostrador según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de vinilo adhesivo de dimensiones 1000mm x 60mm pegada en el suelo. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Código: - RC060.A1000/60_a1								
	Planta 0:	4					4,00		
								4,00	
							4,00	65,70	262,80
25.07	ud	CA003.C1000/1500_a1. PANEL DE CAMPAÑA							
	Panel de campaña para 1 cartel de chapa de aluminio lacado según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM de dimensiones 1000mm x 1500 mm. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Código: CA003.C1000/1500_a1								
	Planta 0	1					1,00		
	Planta 1	1					1,00		
								2,00	
							2,00	100,47	200,94
25.08	ud	UB010.RÓTULO DE CONSULTA+NÚMERO							
	Rótulo de Consulta + número código UB010. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 11cm x 11 cm y 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA 1:								
	- Consultas MF 01	10					10,00		
	- Consultas MF 02 + MF3	13					13,00		
	- Consultas MF 04	6					6,00		
	- Odontología	2					2,00		
	- Zona de tratamiento	2					2,00		
								33,00	
							33,00	37,41	1.234,53
25.09	ud	UB030.RÓTULO DE ESPECIALIDAD+NÚMERO							
	Rótulo de Consulta de Especialidad + número código UB030. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 11cm x 11 cm y 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA 0:								
	- Sala polivalente	1					1,00		
	- Sala de curas	2					2,00		
	- Zona de tratamiento	6					6,00		
	- Ecografía	1					1,00		
	- Extracciones	1					1,00		
	PLANTA 1:								
	- Odontología	2					2,00		
								13,00	
							13,00	37,41	486,33

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
25.10	ud UB050.RÓTULO DE CONSULTA PEDIATRÍA+NÚMERO								
	Rótulo de Consulta de Pediatría + número código UB050. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 11cm x 11 cm y 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA 0:								
	- Consultas de Pediatría	9					9,00		
							9,00		
							9,00	37,41	336,69
25.11	ud. UB100.S360/110_a1.RÓTULO DE URGENCIAS								
	ud. Rótulo de Consulta Urgencias Código UB100 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CAM, constituido por soporte de aluminio de dimensiones 25cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA 0:								
	- Urgencias	1					1,00		
							1,00		
							1,00	37,41	37,41
25.12	ud UB230.RÓTULO DE SERVICIO INTERNO CON PERSONAL								
	Rótulo de Servicio interno con identificación de personal sin número código UB230. S110/110_a1 + S250/110_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 36 cm x 11 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA 0:								
	- Despacho social	1					1,00		
	- Despacho director	1					1,00		
	- Administración	1					1,00		
	- Sala de estar para personal	1					1,00		
	- Sala de juntas / Biblioteca	2					2,00		
	- Vestuarios personal	2					2,00		
	- Almacén camillas	2					2,00		
							10,00		
							10,00	38,22	382,20
25.13	ud UB510.S560/280_a1.RÓTULO SALA DE ESPERA								
	Rótulo de Sala de espera código UB510. S560/280_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 56cm x 28 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	PLANTA 0:								
	- Zona de tratamiento								
	- Sala de espera extracciones								
	PLANTA 1:								
	- Sala de espera consultas MF 01	1					1,00		
	- Sala de espera consultas MF 02	1					1,00		
	- Sala de espera consultas MF 03	1					1,00		
	- Sala de espera consultas MF 04	1					1,00		

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							4,00		
							4,00	74,22	296,88
25.14	ud	UB520.S560/280_a1.RÓTULO SALA DE ESPERA PEDIATRÍA							
Rótulo de Sala de espera de Pediatría código UB560. S560/280_a1 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 56cm x 28 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
PLANTA 0:									
		- Sala de espera pediatría	1				1,00		
							1,00		
							1,00	74,22	74,22
25.15	ud	UB610.UB611.UB612.UB615.UB616.S150/150_a1.RÓTULO DE ASEOS							
Rótulo de Servicios generales: Aseos para señoras / caballeros / discapacitados / señoras+caballeros / señoras+caballeros+discapacitados: códigos UB610.S150/150_a1 / UB611.S150/150_a1 / UB612.S150/150_a1 / UB615.S150/150_a1 / UB616.S150/150_a1, respectivamente según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 15cm x 15cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
Planta 0:									
		- Aseo publico 1							
		-- UB616	2				2,00		
		-- UB610	1				1,00		
		-- UB611	1				1,00		
		-- UB612	1				1,00		
		- Aseo matrona	1				1,00		
		-- UB610	1				1,00		
Planta 1:									
		- Aseo publico 2							
		-- UB616	2				2,00		
		-- UB610	1				1,00		
		-- UB611	1				1,00		
		-- UB612	1				1,00		
		- Aseo personal	4				4,00		
		-- UB615	2				2,00		
		-- UB610	1				1,00		
		-- UB611	1				1,00		
							20,00		
							20,00	31,69	633,80
25.16	ud.	UB650.651.S360/150_a1.RÓTULO DE PLANTA							
ud. Rótulo de Ubicación: planta baja/primera UB650.S360/150_a1 / UB651.S360/150_a1, respectivamente, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CAM, constituido por soporte de aluminio de dimensiones 36cm x 15 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
Planta 0:									
		-- UB650	2				2,00		
Planta 1:									

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	-- UB651	2				2,00			
							4,00		
							4,00	37,41	149,64
25.17	ud	UB660.670.RÓTULOS SERVICIOS GENERALES ASCENSORES/ESCALERAS							
Rótulo de la Familia Servicios generales para indicación de Ascensor o es- caleras, según el caso, de códigos UB660 ó UB670. S150/150_a1, según MA- NUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 15cm x 15 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
Planta 0:									
	-- UB660	1				1,00			
	-- UB670	3				3,00			
Planta 1:									
	-- UB660	1				1,00			
	-- UB670	2				2,00			
							7,00		
							7,00	39,87	279,09
25.18	ud	IN011 A IN060. SEÑAL DE INFORMACIÓN.VARIAS							
Rótulo de la Familia Señales de Información Varias Normativa de Convi- vencia/ Restricción de paso según el caso, de códigos IN011,IN030,IN032, IN040, IN050, IN060 según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones 28cm x 28 cm adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxi- liares.									
Planta 0:									
	-- IN011	1				1,00			
	-- IN030	3				3,00			
	-- IN032	2				2,00			
	-- IN040	4				4,00			
	-- IN050	1				1,00			
	-- IN060	1				1,00			
Planta 1:									
	-- IN030	4				4,00			
	-- IN032	3				3,00			
	-- IN040	2				2,00			
	-- IN050	1				1,00			
	-- IN060	4				4,00			
							26,00		
							26,00	48,86	1.270,36
25.19	ud	DI.000. PICTOGRAMAS DE DIRECCIÓN. VARIOS							
Pictograma de Dirección: código DI000, acompañando a otras señales, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM. In- cluida p.p. de medios auxiliares.									
Planta 0:									
	-- DI000. (670) Flecha de subida.	2				2,00			
	-- DI000. (670) (050) Flecha de bajada	1				1,00			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
	-- DI000. (660). Flecha de subida	2				2,00			
	-- DI000. (660) (050) Flecha de bajada	1				1,00			
	Planta 0:								
	-- DI000. (670) (050) Flecha de bajada	2				2,00			
	-- DI000. (660). Flecha de bajada	2				2,00			
						10,00			
						10,00		27,68	276,80
25.20	ud								
	DI020.DI050.Sn/210_a1. SEÑALES DE DIRECCIÓN. VARIAS								
	Rótulo de la Familia Señales de Dirección: dirección con texto de código DI000 / DI020.Sn/210_a1 / DI050.Sn/210_a1, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA CM constituido por soporte de aluminio de dimensiones (ancho según texto) cm x 21 cm de altura, adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	-- DI020 (Zona de tratamiento + flecha)	1				1,00			
	-- DI020 (Pediatria + flecha)	1				1,00			
	Planta 1:								
	-- DI020 (Consultas de x a x + flecha)	2				2,00			
	-- DI050 (Consultas de x a x + flecha x 2)	1				1,00			
						5,00			
						5,00		48,86	244,30
25.21	ud								
	PLANO TACTO-VISUAL DE ORIENTACIÓN								
	Plano tacto-visual de orientación, indicador de los servicios y actividades esenciales del edificio, según MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL para CENTROS DE SALUD de la CAM. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00			
						1,00		1.223,69	1.223,69
25.22	ud								
	OTRAS SEÑALES DE INFORMACIÓN								
	Otros rótulos necesarios para Información que se consideran necesarios para el centro: constituido por soporte de aluminio de dimensiones a especificar adherida a pared. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Planta 0:								
	-- SL (aseo de pediatría + Sala de Lactancia)	1				1,00			
	-- RT (Discapacidad auditiva)	1				1,00			
	-- MT (Montacamillas)	1				1,00			
	-- Accesible	1				1,00			
						4,00			
						4,00		48,86	195,44
25.23	ml								
	PEGATINA ANTIIMPACTO EN VIDRIOS								
	Doble Banda en ventanas y mamparas según diseño de planos, incorporando logo del servicio madrileño de salud. En monocromo efecto esmerilado blanco.Colocada y con p.p. de medios auxiliares.								
	- C04	1				9,33			
	- C05	1				9,60			
	- C14	1				3,00			
		1				1,27			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 783

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1				11,97			
- C14		1				1,94			
- C17		1				5,40			
		1				1,27			
		1				9,57			
- C17		1				3,45			
- C18		1				3,00			
		1				7,20			
- C20		1				3,00			
		1				9,15			
- C08		1				1,95			
		1				1,79			
		1				2,54			
Igual a medición de C03		1				3,00			
		1				12,00			
- C06		1				4,80			
- C07		1				5,40			
		1				22,05			
		1				3,45			
- C09		1				3,01			
		1				15,30			
- C09		1				2,13			
- C10		1				3,00			
		1				1,27			
		1				12,75			
- C10		1				2,13			
- C11		1				1,27			
		1				25,83			
- C11		1				2,13			
- C12		1				3,00			
		1				1,27			
		1				4,95			
- C12		1				2,13			
- C15		1				1,27			
		1				7,80			
- C15		1				1,94			
- C13 = C16		2				2,54			
		2				51,00			
- C13 = C16		2				4,26			
- C19		1				2,53			
		1				16,56			
- C19		1				4,26			
- C21		1				3,00			
		1				1,27			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 784

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1					20,70		
- C21		1					2,13		
- C22		1					2,53		
		1					18,00		
- C22		1					4,26		
- C23		1					3,00		
		1					12,15		
- C24		1					3,00		
		1					6,99		
- C25		1					1,27		
		1					9,75		
- C25		1					2,13		
							398,64	37,41	14.913,12

TOTAL CAPÍTULO 25.....	27.273,23
-------------------------------	------------------

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		3				3,00			
							3,00	543,93	1.631,79
26.01.09	Ud Arqueta riego electroválvula Ø 1/2"								
	Arqueta de riego con electroválvula y válvula de corte, RAIN BIRD o equivalente, dimensiones 50x37x30, fabricada en polipropileno de color negro y tapa del mismo material en color verde, incluyendo: 1 electroválvula de 1/2" 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, y 1 válvula de esfera de bronce de 1/2" ø, roscadas e instaladas. Incluida p.p. de medios auxiliares.	8				8,00			
							8,00	71,65	573,20
26.01.10	Ud Sensor de lluvia sistema riego								
	Sensor de lluvia, RAIN BIRD o equivalente, modelo RSD-BEX, conectable a programadores de riego de 24 Vca, ajustable mediante selector y con reglaje del anillo de ventilación, fabricado en plástico resistente a los rayos ultravioletas, con soporte y brazo de aluminio, incluso cable de conexión al programador; instalado y regulado. Incluida p.p. de medios auxiliares.	3				3,00			
							3,00	79,41	238,23
26.01.11	Ud Kit sensor humedad de suelo								
	Kit de sensor de humedad de suelo, RAIN BIRD o equivalente, modelo SMRT-Y, conectable al programador de riego, formado por sensor de humedad digital fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión, y un interfaz de usuario con pantalla LCD; instalado.. Incluida p.p. de medios auxiliares.	3				3,00			
							3,00	302,16	906,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.01									6.536,68
SUBCAPÍTULO 26.02 FORMACIÓN DE VADO PARA ACCESO DE VEHÍCULOS									
26.02.01	u DESMONTAJE FAROLA Y REPOSICIÓN								
	Desmontaje de farola con báculo monoposte, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-1. Incluye su posterior reposición en el lugar que indique la D.F. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	333,00	333,00
26.02.02	m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO CON CIMENTACIÓN								
	Demolición y levantado a máquina, de bordillo de piedra entre 10 y 20 cm de ancho y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	- Paso de vehículos	3		4,95		14,85			
		6		1,00		6,00			

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							20,85	1,30	27,11
26.02.03	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERADO							
	Demolición y levantado de aceras de baldosa de hormigón con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.301. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	- Paso de vehículos	1	4,95	1,10		5,45			
							5,45	4,54	24,74
26.02.04	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. MANUAL							
	Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	- Paso de vehículos	1	4,95	1,10		5,45			
							5,45	13,94	75,97
26.02.05	m	BORDILLO HORMIGÓN - TRANSICIÓN VADO							
	Pieza de transición para vado colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	- Paso de vehículos	1	4,95			4,95			
		6	1,00			6,00			
							10,95	13,22	144,76
26.02.06	m2	PAVIM. LOSA IGUAL AL EXISTENTE							
	Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm, acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza. Losa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	- Paso de vehículos	1	4,95	1,10		5,45			
							5,45	58,37	318,12
26.02.07	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN VÍA PÚBLICA							
	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	- Paso de vehículos	1	4,95	2,65		13,12			
							13,12	6,72	88,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.02.....									1.011,87
26.03.01	RED DE RIEGO POR GOTEO								
							1,00	6.536,68	6.536,68

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
26.03.02	u FORMACIÓN DE VADO PARA ACCESO DE VEHÍCULOS								
	Formación de vado para acceso de vehículos. Incluye la tramitación de las correspondientes licencias.								
							1,00	1.011,87	1.011,87
26.03.03	ml BORDILLO HORMIGÓN GRIS 9-10x20 cm								
	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DaP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA SÓTANO	1	162,65			162,65			
							162,65		
							162,65	13,22	2.150,23
26.03.04	m2 PLANTAS TIPO SEDUM EN CUBIERTA EXTENSIVA								
	Plantas tipo sedum en cubierta extensiva (mínimo 15 ud/m2) suministradas en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo a mano, abonado y primer riego. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	Patio 01	1	48,50			48,50			
	Patio 02	1	236,00			236,00			
	Patio de acceso_jardinera	1	8,80			8,80			
							293,30		
							293,30	4,14	1.214,26
26.03.05	m2 JARDIN DE BAJO CONSUMO HÍDRICO								
	Formacion de cesp�ed por semilla, mezcla de Agrostis, Lolium Festuca y Poa, incluso suministro y extension de 20 cm. de tierra vegetal, drenaje formado por diferente granulometria de grava de 15 cm. de espesor, preparacion del terreno, abonado, siembra, mantillo, riego y primer corte, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecucion y terminacion de estos trabajos.								
	530.00 1.00,0.00,0.00,0.00	530				530,00			
	366.00 1.00,0.00,0.00,0.00	366				366,00			
	58.55 1.00,0.00,0.00,0.00	58,55				58,55			
	111.15 1.00,0.00,0.00,0.00	111,15				111,15	0.065,70		
							1.065,70	3,01	3.207,76
26.03.06	m2 JARDINERIA DE TEMPORADA								
	Plantacion de plantas de temporada (MERIUN, VIBURNUN, LAVANDULA, LAURUS, MADROÑOS, ETC..) de 1-1,50 m. de altura, en contenedor con tutor, CONSIDERANDO 4 UNIDADES POR M2, incluso excavacion de hoyo según necesidades de cada planta, relleno de tierras, compactado, sistema de drenaje, seleccion de especies y primer riego. INCLUSO REALIZACION Y SEGUIMIENTO HASTA FINALIZAR LA OBRA. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	jardinera lateral acceso	1	62,00			62,00			
	zonas en pavimento de acceso	15	1,00			15,00			
							77,00		
							77,00	56,62	4.359,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 789

Centro de Atencion Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
26.03.07	UD	ARBOLADO POCO PORTE							
	Plantacion de ARBOLES DE POCO PORTE y RAIZ (ACEBOS, LAUREL, ALISO, PRUNUS, ETC) de 1,50 m. de altura, en contenedor con tutor, incluso excavacion de hoyo según necesidades de cada planta, relleno de tierras, compactado, sistema de drenaje, seleccion de especies y primer riego. INCLUSO REALIZACION Y SEGUIMIENTO HASTA FINALIZAR LA OBRA. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	SOTANO	20				20,00			
	JARDINERA ACCESO	10				10,00			
							30,00	52,54	1.576,20
26.03.08	M2	AGRUPACIONES ARBUSTOS							
	Plantacion de GRUPOS de ARBUSTOS y PLANTAS (MERIUN, VIBURNUN, LAVANDULA, LAURUS, TOMILLO, MANZANILLA, ANIS, ETC..) de 1 m. de altura, en contenedor con tutor, CONSIDERANDO 4 UNIDADES POR M2, incluso excavacion de hoyo según necesidades de cada planta, relleno de tierras, compactado, sistema de drenaje, seleccion de especies y primer riego. INCLUSO REALIZACION Y SEGUIMIENTO HASTA FINALIZAR LA OBRA. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	patio garaje	1	325,00			325,00			
							325,00		
							325,00	150,59	48.941,75
26.03.09	m2	FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO <1000 m2							
	Formación de césped de bajo mantenimiento, resistente al pisoteo y adaptable a todo tipo de climas, con riego; por siembra de Cyanodon 100%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	Patio 01	1	50,00			50,00			
	Patio 02	1	340,00			340,00			
	Patio de acceso_jardinera	1	57,20			57,20			
							447,20		
							447,20	31,93	14.279,10
26.03.10	ml	ALCORQUE CHAPA ACERO							
	Alcorque cuadrado, formado por chapa de acero cortén de 8 mm de espesor y 30 cm de altura, terminado. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.								
	zona de garaje	15	1,00	1,00		15,00			
							15,00		
							15,00	32,84	492,60
26.03.11	m	BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN PREFABRICADO							
	Suministro y colocación de banco recto de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, en piezas de 2,20 m de largo y 0,50 m de ancho, de color blanco. Altura segun planos de proyecto. Incluidos medios auxiliares de fijacion a pavimento.								
	Banco acceso	1	9,50			9,50			
		1	4,70			4,70			
							14,20		
							14,20	186,74	2.651,71

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe	
26.03.12	ud	APARCAMIENTO 10 BICICLETAS MODULO HORMIGON PREFABRICADO								
Aparcamiento de bicicletas para 10 unidades, realizado en modulo de hormoign prefabricado de ancho 50 cm, en continuidad con banco (no incluido), con hendiduras para encaje de bicicleta y barra de atado superior, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares para fijacion sobre pavimento.							1,00	862,35	862,35	
26.03.13	m2	ENCACHADO DRENANTE PERIMETRAL								
Encachado drenante sobre arranque de impermeabilizacion de fachada, 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.										
	Patio 01	1	30,50			30,50				
	Patio 02	1	46,00			46,00				
							76,50			
							76,50	5,51	421,52	
26.03.14	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA								
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, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.										
	zanja drenante perimetral	76,5				76,50				
							76,50			
							76,50	13,57	1.038,11	
26.03.15	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO								
Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluida p.p. de medios auxiliares.										
	Remate muro jardinera	1	3,15			3,15				
							3,15	27,88	87,82	
TOTAL CAPÍTULO 26.....										88.831,70

27.01	m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS
-------	----	---------------------------------

s/estudio gestion residuos	1	6.709,00	6.709,00
----------------------------	---	----------	----------

6.709,00	6,38	42.803,42
----------	------	-----------

s/estudio gestion residuos	1	111.60	111.60
----------------------------	---	--------	--------

111.60	16.82	1.877.11
--------	-------	----------

s/estudio gestion residuos	1	153,76	153,76
----------------------------	---	--------	--------

153.76	26.13	4.017.75
--------	-------	----------

s/estudio gestion residuos	1	224,44	224,44
----------------------------	---	--------	--------

224,44	10,30	2.311,73
--------	-------	----------

s/estudio gestion residuos	1	77,71	77,71
----------------------------	---	-------	-------

77,71	14,48	1.125,24
-------	-------	----------

52.135,25

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
------	-------------	-----	-------	-------	------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 28 CONTROL DE CALIDAD**SUBCAPÍTULO 28.01 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN****28.01.01 Ud ENSAYO BARRA DE ACERO CORRUGADO**

Ensayo a realizar en laboratorio homologado sobre una muestra de barras de acero corrugado, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado simple, doblado/desdoblado, según UNE 36068; adherencia, según UNE 36740; límite elástico, carga de rotura y alargamiento en rotura, según UNE-EN 10020 e identificación del fabricante, según UNE 36811. Incluso desplazamiento a obra y acta de resultados.

Control del acero: Código estructural.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos en laboratorio homologado. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Estudio y Programación de Control de Calidad.

Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

30,00	348,44	10.453,20
-------	--------	-----------

28.01.02 Ud ENSAYO MALLA DE ACERO

Ensayo a realizar en laboratorio homologado sobre una muestra de malla de acero electrosoldado, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: características geométricas de la malla, según UNE 36092 y resistencia al arrancamiento del nudo soldado, según UNE-EN ISO 15630-2. Incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.

Control de las armaduras: Código estructural.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Informe de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Estudio y Programación de Control de Calidad.

Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

6,00	65,27	391,62
------	-------	--------

28.01.03 Ud ENSAYO DE RESISTENCIA HORMIGÓN

Ensayo a realizar en laboratorio homologado sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, con medida del asiento con el cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 fabricación y curado de familia de 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrendado y rotura de las mismas en laboratorio según UNE-EN 12390-3 para la determinación de la resistencia característica a compresión. Incluso desplazamiento a obra y acta de resultados.

Control del hormigón: Código estructural.

Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Acta de los resultados de los ensayos realizados.

Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Estudio y Programación de Control de Calidad.

Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

120,00	208,50	25.020,00
--------	--------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 28.01

35.864,82

28.02.01	U	ESPESOR RECUBRIMIENTO
----------	---	-----------------------

12.00	91.06	1.092.72
-------	-------	----------

28.02.02 U PROPIEDADES MECÁNICAS

12,00	151,26	1.815,12
-------	--------	----------

28.02.03	U	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES
----------	---	---

20,00	309,12	6.182,40
-------	--------	----------

9.090.24

28.03.01	U	CONFORMIDAD AISLANTES
----------	---	-----------------------

3,00	151,70	455,10
------	--------	--------

28.03.02 U CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

3.00	49.82	149.46
------	-------	--------

28.03.03	U	REACCIÓN AL FUEGO
----------	---	-------------------

3,00	119,12	357,36
------	--------	--------

28.03.04 **U** **CONFORMIDAD LÁMINAS BITUMINOSAS**

3,00	354,11	1.062,33
------	--------	----------

2.024.25

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 28.07 COMPONENTES MORTEROS									
28.07.01	u ANÁLISIS FÍSICO ÁRIDOS								
Comprobación de la conformidad de las características físicas de un árido para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la granulometría, s/ UNE-EN 933-1:2012, el equivalente de arena, s/ UNE-EN 933-8:2012+A1:2015, y las densidades y la absorción, s/ UNE-EN 1097-6:2015. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
		2					2,00		
								2,00	
							2,00	83,01	166,02
28.07.02	u ANÁLISIS QUÍMICO ÁRIDOS								
Comprobación de la conformidad de las características químicas de un árido para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar los contenidos en humus, compuestos de azufre y cloruros, s/UNE EN 1744-1:2010+A1:2013. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
		2					2,00		
								2,00	
							2,00	257,78	515,56
28.07.03	u ANÁLISIS MECÁNICO CEMENTOS								
Comprobación de la conformidad de las características mecánicas de un cemento para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 196-1:2005, y el tiempo de fraguado y la estabilidad en volumen, s/ UNE-EN 196-3:2005+A1:2009. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
		2					2,00		
								2,00	
							2,00	176,69	353,38
28.07.04	u CONFORMIDAD AGUA								
Comprobación de la conformidad de un agua para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el pH, s/ UNE 83952:2008, la cantidad de sustancias disueltas, s/ UNE 83957:2008, la cantidad total de sulfatos, s/ UNE 83956:2008, la cantidad total de cloruros, s/ UNE 83958:2014, la cantidad de hidratos de carbono, s/ UNE 83959:2014, y la cantidad de aceites y grasas, s/ UNE 83960:2014. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.									
		1					1,00		
								1,00	
							1,00	264,95	264,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 28.07									1.299,91

28.08.01	U	CONFORMIDAD YESOS
----------	---	-------------------

2 2.00

2.00

2,00	159,94	319,88
------	--------	--------

2 2.00

2,00

2.00	509.78	1.019.56
------	--------	----------

1.339.44

28.09.01	U	CONFORMIDAD LADRILLO A REVESTIR
----------	---	---------------------------------

1 1.00

1.00

1.00	272.89	272.89
------	--------	--------

1	1,00
---	------

1.00

1.00	445.02	445.02
------	--------	--------

Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas no esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial, la absorción de agua, la resistencia a la flexión y la carga de rotura, la resistencia a la abrasión profunda, la resistencia química, la resistencia a las manchas, la dilatación térmica lineal, el choque térmico, la dilatación por humedad, la resistencia a la helada, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN ISO 10545. Incluye la parte proporcional de medios auxiliares.

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
		1					1,00		
								1,00	
							1,00	989,83	989,83

28.09.04 u CONFORMIDAD BALDOSAS ESMALTADAS

Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial, la absorción de agua, la resistencia a la flexión y la carga de rotura, la resistencia a la abrasión superficial, la resistencia química, la resistencia a las manchas, la dilatación térmica lineal, el choque térmico, la dilatación por humedad, la resistencia al cuarteo, la resistencia a la helada, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN ISO 10545. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

1 1,00

1,00

1,00 1.122,91 1.122,91

TOTAL SUBCAPÍTULO 28.09

2.830,65

SUBCAPÍTULO 28.10 SUELOS**28.10.01 u RESBALADICIDAD SUELOS IN SITU**

Ensayo para la determinación de la conformidad de suelos in situ, comprobando la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, conforme a UNE-EN ISO 10545. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

1,00 62,26 62,26

TOTAL SUBCAPÍTULO 28.10

62,26

SUBCAPÍTULO 28.11 INSTALACIONES**28.11.01 ud. PRUEBAS. SANEAMIENTO. (De presión Interior).**

ud. Prueba de presión interior y de estanquidad por tramos de la red de saneamiento (por tramo entre arquetas o puntos singulares). Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.

Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.

4,00 0,00

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
28.11.02	ud. PRUEBAS. FONTANERÍA. (Parciales / Finales).								
	ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.								
							1,00	0,00	
28.11.03	ud. PRUEBAS. ELECTRICIDAD TELECOMUNICACIONES. (Parciales / Finales).								
	ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.								
							1,00	0,00	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
28.11.04	<p>ud. PRUEBAS. CLIMATIZACION. (Parciales / Finales).</p> <p>ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión:</p> <p>01. Prueba de estanqueidad del circuito frigorífico, estas pruebas serán realizadas siempre con presión positiva.</p> <p>02. Limpieza de circuitos frigoríficos a base de una corriente de gas Nitrógeno seco.</p> <p>03. Deshidratado por vacío de la instalación de VRV.</p> <p>04. Pruebas de las redes de conductos.</p> <p>05. Pruebas de unidades terminales y elementos de difusión.</p> <p>06. Pruebas de libre dilatación a la temperatura de tarado de los elementos de seguridad. Comprobación de ausencia de deformaciones en el periodo de enfriamiento.</p> <p>Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.</p> <p>Todos los ensayos y pruebas quedarán reflejadas en PROTOCOLO DE PRUEBAS Y ENSAYOS, que deberá entregar la empresa instaladora a la Dirección Facultativa para su aceptación y revisión, y posteriormente entregar a la Dirección de Obra en el acto de Recepción Provisional, con indicación de las condiciones en las que se efectuaron y los resultados.</p> <p>Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.</p>								
							1,00	0,00	
28.11.05	<p>ud. PRUEBAS. VENTILACIÓN. (Parciales / Finales).</p> <p>ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión:</p> <p>01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados.</p> <p>02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje.</p> <p>03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas.</p> <p>Incluida la parte proporcional de medios auxiliares.</p> <p>Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.</p>								
							1,00	0,00	

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
28.11.06	ud. PRUEBAS. ELEVACION. (Parciales / Finales). ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.								
							1,00	0,00	
28.11.07	ud. PRUEBAS. CONTRA INCENDIOS. (Parciales/ Finales). ud. Se desarrollará el siguiente programa de supervisión: 01. Programa de puntos de inspección. Previo al inicio de la obra el contratista presentará las fichas de control y seguimiento de la ejecución de la instalación para aprobación por la D.Facultativa. En dichas fichas como mínimo incluirán: control de las especificaciones de todos los materiales y maquinaria puestos en obra, control del montaje según recomendaciones de fabricante de equipos y materiales según normativa vigente, comprobaciones dimensionales según planos de montaje aprobados. 02. Pruebas parciales. Se presentarán fichas justificativas para el seguimiento de las pruebas realizadas durante el transcurso del montaje. 03. Protocolo de pruebas de recepción. Previo al inicio de la obra el contratista presentará fichas con las pruebas a realizar a la instalación para aprobación de la D.Facultativa. Dichas pruebas serán realizadas por el propio contratista con sus propios equipos de medida homologados del 100.00 % de la instalación presentando fichas firmadas por la personas que intervienen en el momento de realización de las pruebas. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.								
							1,00	0,00	
28.11.08	ud. PRUEBAS. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. (Parciales / Finales). ud. Procedimientos de pruebas parciales y finales y puesta en marcha de la instalación, según normativa vigente, para superficies de menos de 7.00 m2 de captación solar. Realizada por instaladores especialistas en Energía Solar Térmica. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Partida incluida dentro del importe de costes indirectos: ver hoja de justificación del porcentaje de costes indirectos al comienzo del apartado dedicado a la valoración económica del proyecto.								
							1,00	0,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO 28.11

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 29 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 29.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
29.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA							
Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	9,47	378,80
29.01.02	ud	MONO DE TRABAJO							
Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	21,64	865,60
29.01.03	ud	IMPERMEABLE							
Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	11,32	452,80
29.01.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE							
Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	16,95	678,00
29.01.05	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR							
Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.							10,00	24,98	249,80
29.01.06	ud	MANDIL SOLDADURA							
Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.							10,00	17,05	170,50
29.01.07	ud	CHALECO REFLECTANTE							
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. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	14,14	565,60
29.01.08	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA							
Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Incluida p.p. de medios auxiliares.							10,00	24,51	245,10
29.01.09	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.							
Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	26,40	1.056,00
29.01.10	ud	OREJERAS ANTIRUIDO							
Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado. Incluida p.p. de medios auxiliares.							40,00	12,48	499,20

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
29.01.11	ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc. Incluida p.p. de medios auxiliares.						80,00	1,89	151,20
29.01.12	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serra-je con manga de 18 cm, homologados. Incluida p.p. de medios auxiliares.						40,00	5,29	211,60
29.01.13	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.						40,00	26,52	1.060,80
29.01.14	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pi-sos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas. Incluida p.p. de medios auxi-liares.						20,00	14,83	296,60
29.01.15	u CHAQUETÓN DE NEOPRENO Chaquetón de neopreno reflectante (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 342, UNE-EN 14058, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi-dual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxi-liares.						10,00	51,77	517,70
29.01.16	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Se-gún UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.						10,00	2,81	28,10
29.01.17	u GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Indivi-dual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxi-liares.						10,00	2,75	27,50
29.01.18	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares. 24 meses						8.000,00	0,20	1.600,00
29.01.19	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformi-dad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.						10,00	5,89	58,90
29.01.20	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equi-po de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Includa p.p. de medios auxiliares.								

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							40,00	3,73	149,20
29.01.21	u	PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD							
	Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							10,00	5,32	53,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.01									9.316,20
SUBCAPÍTULO 29.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
29.02.01	m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA							
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1	260,00	2,00	520,00				
							520,00		
							520,00	7,60	3.952,00
29.02.02	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m							
	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	48,13	48,13
29.02.03	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m							
	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	169,57	339,14
29.02.04	m	PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª							
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		2	270,00			540,00			
							540,00		
							540,00	29,85	16.119,00
29.02.05	m2	PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.							
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	cubierta	11				11,00			
							11,00		
							11,00	7,61	83,71

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
29.02.06	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.							
	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general 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 del hueco protegida. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	p sótano		6,00						
	p baja y primera	2	65,00			130,00			
							130,00		
							130,00	6,68	868,40
29.02.07	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD							
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		3	260,00			780,00			
							780,00		
							780,00	15,06	11.746,80
29.02.08	m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO							
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tableros horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
	p sótano		88,00						
	p baja		112,00						
	p primera		224,00						
	cubierta		277,00						
							701,00	18,45	12.933,45
29.02.09	ud	EXTINTOR CO2 6 KG							
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							10,00	80,73	807,30
29.02.10	ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 KG							
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							10,00	50,73	507,30
29.02.11	ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO							
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							20,00	17,27	345,40

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
29.02.12	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							20,00	42,57	851,40
29.02.13	ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							20,00	78,47	1.569,40
29.02.14	ud EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA								
	Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura en forjados o cubiertas inclinadas, formado por una percha de acero, una eslinga, un arnés y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36-EN 696-EN 353-2 s/R.D 1407/92. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
							20,00	45,56	911,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.02.....									51.082,63
SUBCAPÍTULO 29.03 HIGIENE Y BIENESTAR									
29.03.01	mes ALQUILER CASETA ASEO 16,25 m2								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.50x2,50x2,50 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		18					18,00		
							18,00	416,81	7.502,58
29.03.02	mes ALQUILER CASETA VESTUARIO 18,75 m2								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario en obra de 7,50x2,50x2,55 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventanas de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm,, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.								
		18					18,00		

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
							18,00	605,70	10.902,60
29.03.03	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 20,00 m2							
Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra de 8,00x2,50x2,55 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		18					18,00		
							18,00	703,12	12.656,16
29.03.04	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 11,25 m2							
Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,50x2,50x2,50 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		18					18,00		
							18,00	387,66	6.977,88
29.03.05	u	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS							
Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos 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. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		1					1,00		
							1,00	448,49	448,49
29.03.06	u	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO							
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. Incluida p.p. de medios auxiliares.									
		1					1,00		
							1,00	2.475,17	2.475,17

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
29.03.07	u AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	3.041,91	3.041,91
29.03.08	u AMUEBLAMIENTO PROV.OFICINA								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	898,38	898,38
29.03.09	ud MATERIAL SANITARIO								
	Material sanitario para curas y primeros auxilios. Incluida p.p. de medios auxiliares.						10,00	188,51	1.885,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.03.....									46.788,27
SUBCAPÍTULO 29.04 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
29.04.01	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECIAL								
	Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iones, ecografía abdominopélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros. Incluida p.p. de medios auxiliares.						40,00	130,52	5.220,80
29.04.02	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD								
	Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. Incluida p.p. de medios auxiliares.						18,00	136,36	2.454,48
29.04.03	u COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN								
	Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. Incluida p.p. de medios auxiliares.						18,00	144,87	2.607,66
29.04.04	u COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN								
	Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario. Incluida p.p. de medios auxiliares.						18,00	135,82	2.444,76
29.04.05	u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE								
	Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. Incluida p.p. de medios auxiliares.						18,00	82,76	1.489,68

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
29.04.06	u REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO								
	Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004. Incluida p.p. de medios auxiliares.						36,00	237,93	8.565,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.04.....									22.782,86
SUBCAPÍTULO 29.05 SEÑALIZACION									
29.05.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						3,00	11,71	35,13
29.05.02	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						40,00	6,34	253,60
29.05.03	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.						5,00	5,49	27,45
29.05.04	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						20,00	35,83	716,60
29.05.05	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						10,00	38,47	384,70
29.05.06	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						50,00	42,23	2.111,50
29.05.07	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						5,00	12,59	62,95
29.05.08	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
	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. Incluida p.p. de medios auxiliares.						5,00	12,59	62,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Página 810

Centro de Atención Primaria Valdebebas

Cód.	Descripción	Uds	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Cantidad	Precio	Importe
29.05.09	ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.							
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. Incluida p.p. de medios auxiliares.							5,00	15,56	77,80
29.05.10	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE							
Foco de balizamiento intermitente, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Incluida p.p. de medios auxiliares.							9,00	7,62	68,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.05.....							3.801,26		
TOTAL CAPÍTULO 29.....							133.771,22		
TOTAL.....							6.475.607,22		

5. RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

Capítulo	Resumen	Importe
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	70.742,97
2	CIMENTACIONES	331.633,84
3	ESTRUCTURA	760.920,21
4	FACHADA Y PREFABRICADOS	479.588,24
5	RED DE SANEAMIENTO	36.981,21
6	ALBAÑILERÍA	300.486,77
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	235.091,62
8	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	412.707,36
9	SOLADOS	212.214,31
10	CUBIERTAS	308.204,36
11	CARPINTERÍA INTERIOR	66.420,23
12	CARPINTERÍA EXTERIOR	235.947,02
13	CERRAJERÍA	341.161,42
14	INST. CALEFACCION, CLIMA Y ACS	659.587,77
15	INST. ELECTRICAS.....	597.193,56
16	ILUMINACIÓN	322.719,89
17	INST. DE FONTANERIA	87.876,76
18	PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS	144.488,65
19	TELECOMUNICACIONES	60.679,10
20	VENTILACION GARAJE	16.169,11
21	ELEVACIÓN	52.181,18
22	PINTURAS.....	39.720,35
23	VIDRIO	169.146,43
24	EQUIPAMIENTO_ ACCESIBILIDAD_ INSTAL.COMP.	166.728,66
25	ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	27.273,23
26	JARDINERÍA Y URBANIZACIÓN	88.831,70
27	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	52.135,25
28	CONTROL DE CALIDAD	65.004,80
29	SEGURIDAD Y SALUD	133.771,22

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL

6.475.607,22

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SIETE EUROS.

Julio 2021

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

Ignacio Marqués Martínez



Israel Belloso Garrido



Javier Mochales Soto



Carmen Hernandez Sanchez



6. RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA

1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	70.742,97
2	CIMENTACIONES	331.633,84
3	ESTRUCTURA	760.920,21
4	FACHADA Y PREFABRICADOS	479.588,24
5	RED DE SANEAMIENTO	36.981,21
6	ALBAÑILERÍA	300.486,77
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	235.091,62
8	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	412.707,36
9	SOLADOS	212.214,31
10	CUBIERTAS	308.204,36
11	CARPINTERÍA INTERIOR	66.420,23
12	CARPINTERÍA EXTERIOR	235.947,02
13	CERRAJERÍA	341.161,42
14	INST. CALEFACCION, CLIMA Y ACS	659.587,77
15	INST. ELECTRICAS	597.193,56
16	ILUMINACIÓN	322.719,89
17	INST. DE FONTANERIA	87.876,76
18	PROTECCIONES CONTRA INCENDIOS	144.488,65
19	TELECOMUNICACIONES	60.679,10
20	VENTILACION GARAJE	16.169,11
21	ELEVACIÓN	52.181,18
22	PINTURAS	39.720,35
23	VIDRIO	169.146,43
24	EQUIPAMIENTO_ ACCESIBILIDAD_ INSTAL.COMP.	166.728,66
25	ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	27.273,23
26	JARDINERÍA Y URBANIZACIÓN	88.831,70
27	GESTIÓN DE RESIDUOS	52.135,25
28	CONTROL DE CALIDAD	65.004,80
29	SEGURIDAD Y SALUD	133.771,22

6.475.607,22

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL

13,00 % Gastos generales.....	841.828,94
6,00 % Beneficio industrial.....	388.536,43
SUMA DE G.G. y B.I. 1.230.365,37	
21,00 % I.V.A.....	1.618.254,24

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 9.324.226,83

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS.

Julio 2021

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

Ignacio Marqués Martínez



Israel Belloso Garrido



Javier Mochales Soto



Carmen Hernandez Sanchez

