

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP-1 FONTANERIA</b>						
<b>D14CA0020</b>		<b>ud</b>	<b>Contador genarla de agua 20 mm (3/4") en armario.</b>			
			Contador general de agua de 20 mm (3/4") homologado (con filtro incorporado), colocado en armario , incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1 1/4", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.			
M01B0050	0,750	h	Oficial fontanero	13,02	9,77	
M01B0060	0,750	h	Ayudante fontanero	12,47	9,35	
E24DCA0020	1,000	ud	Contador de agua fría 3/4 ", Zenit S-200	127,97	127,97	
E24GB0290	2,000	ud	Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	5,21	10,42	
E24GD0110	1,000	ud	Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cimberio	6,46	6,46	
E24AH0130	1,000	ud	p.p. accesorios, D=40mm Uponor Quick & Easy (PPSU)	3,17	3,17	
E24AH0050	2,000	ud	Codo base fij. plást., 20x 1/2" Uponor Q&E (PPSU)	5,07	10,14	
E24DD0010	1,000	ud	Puerta registro 30x45 cm p/contador agua PRFV	18,48	18,48	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	195,80	5,87	

**TOTAL PARTIDA..... 201,63**

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

<b>D14.0166</b>		<b>Ud.</b>	<b>Acometida a edificio ø 40</b>			
			acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico en calzadas, elaboraci3n vertido y nivelaci3n de solera de hormig3n en masa H-150, tuberia ø 40 del tipo que exija la compa1a suministradora, incluso colocaci3n y p.p. de piezas especiales, protecci3n de la tuberia con hormig3n en masa H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposici3n de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitaci3n de documentaci3n, permisos municipales, derechos de acople y contrataci3n con la empresa concesionaria. Arqueta de Hormig3n en masa, tapa y cerco de fundici3n de 15x15 cm., incluso, horquilla de conexi3n y llave de paso macho de ø 50mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-3.2.1.1.			
M01B0050	3,750	h	Oficial fontanero	13,02	48,83	
M01B0060	3,750	h	Ayudante fontanero	12,47	46,76	
E23.0350	1,000	Ud	llave.esfera PVC rosc. ° 2".	9,95	9,95	
E52.4870	8,000	MI	tub. PVC presi3n roscable 10At ° 1 1/2".	3,13	25,04	
A03A0050	0,200	m³	Hormig3n en masa de fck= 17.5 N/mm²	79,90	15,98	
E25.0070	1,000	Ud	registro peat.300x300mm.(A-9) tapa y marco.	9,81	9,81	
E14T0060	3,000	m²	losetas granito art. 33x33	5,52	16,56	
E23.1990	1,000	p.p	de t de red terciaria	6,69	6,69	
E23.2000	1,000	ud	derechos de acople fontaneria	26,89	26,89	
E07.0080	0,300	Tn	aglomerado asfáltico en fræo S-20.	18,39	5,52	
E35.0030	0,010	H.	ami3n 15 Tn.	13,94	0,14	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	212,20	6,37	

**TOTAL PARTIDA..... 218,54**

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

<b>D14.0022</b>		<b>Ud.</b>	<b>Acometida aljibe ø 63</b>			
			acometida de agua a aljibe formada por tuberia de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, conexi3n, codos y valvula de esfera de 63mm en lat3n, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.			
M01B0050	0,750	h	Oficial fontanero	13,02	9,77	
M01B0060	0,750	h	Ayudante fontanero	12,47	9,35	
M01A0010	0,200	h	Oficial primera	13,02	2,60	
M01A0030	0,200	h	Pe3n	12,47	2,49	
E52.3316	10,000	MI	tuberia polibutileno Terrain ø 63mm.	19,70	197,00	
E23.0070	1,000	Ud	valv.esfera met.lat3n niquel ° 2".	13,97	13,97	
E23.1310	1,000	Ud	codo 90 lat3n 2".	3,07	3,07	
E23.1380	1,000	Ud	iple lat3n 2".	2,34	2,34	
E23.1484	1,000	Ud	flotador y valvula cierre 2".	22,44	22,44	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	263,00	7,89	

**TOTAL PARTIDA..... 270,92**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>R14.0213</b>		<b>Ud.</b>	<b>reductora de 50mm.</b>			
			valvula reductora de presión de 50mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.			
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	Ayudante fontanero	12,47	2,49	
E23.0108	1,000	Ud.	valvula reductora de presi=n de 50mm..	108,25	108,25	
E23.0340	2,000	Ud	válv .esfera PVC rosc. ° 1 1/2".	7,74	15,48	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	128,80	3,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>132,68</b>

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

<b>D14.1006</b>		<b>Ud.</b>	<b>by-pass ø 63</b>			
			By-Pass directo de red, ø 63mm. automático, con p.p. de válvulas de retención, válvulas de corte, electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.			
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,500	h	Ayudante fontanero	12,47	6,24	
E23.2105	1,000	Ud.	electroválvula Socla mod. WKB 2".	250,21	250,21	
E23.2080	1,000	Ud.	reloj programador marca Orbit	54,95	54,95	
E52.3120	3,000	MI	tubería poliet.alta dens.10At. Ø 63mm.	3,98	11,94	
E23.0160	2,000	Ud	válv .compuerta rosc.latón ° 2".	10,51	21,02	
E23.0260	2,000	Ud	válv .retención rosc.latón ° 2".	16,55	33,10	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	384,00	11,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>395,49</b>

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

<b>F14.02541</b>		<b>Ud.</b>	<b>llave mariposa 2"</b>			
			llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexionada a tubo y pequeño material.Instalada.			
M01B0050	0,140	h	Oficial fontanero	13,02	1,82	
M01B0060	0,140	h	Ayudante fontanero	12,47	1,75	
T23.03261	1,000	Ud.	válvula de mariposa marca Vamein serie Wafer de 2"	38,49	38,49	
T23.03851	2,000	Ud.	portabrida ø 63	9,36	18,72	
T23.03881	2,000	Ud.	brida ø 63	11,22	22,44	
T23.03911	2,000	Ud.	junta de brida ø 63	7,59	15,18	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	98,40	2,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,35</b>

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

<b>F14.01991</b>		<b>Ud.</b>	<b>valvula retención 2"</b>			
			válvula de retención ø 2" marca Ruber-Check, instalada con bridas, portabridas y juntas de brida para electrofusión sistema Terrain.			
M01B0050	0,150	h	Oficial fontanero	13,02	1,95	
M01B0060	0,150	h	Ayudante fontanero	12,47	1,87	
T23.03911	2,000	Ud.	junta de brida ø 63	7,59	15,18	
T23.03881	2,000	Ud.	brida ø 63	11,22	22,44	
T23.03851	2,000	Ud.	portabrida ø 63	9,36	18,72	
T23.03351	1,000	Ud.	Válvula de retención Ruber-Check 2"	41,08	41,08	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	101,20	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>104,28</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3VIQ		ud	<b>Grupo presión 'SKP' para 24 m3/h a 64.8 m.c.a. 3VI550D/3-M500</b> Grupo de presión de agua para edificios, "SKP" tipo 3VI550D/3-2M500, formado por: 3 bombas centrífugas multice-lulares con una potencia de 5.5 CV, para un caudal de 12 m3/h por bomba a 64,8 m.c.a., cuerpo exterior de fun-dición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 316, alimentación trifásica a 220 V – 380V; bancada metálica común para electrobombas con tacos antivibratorios Silent-Block y soporte de cuadro eléctrico; válvulas de retención y corte, manómetro indicador de presión, presostatos de regulación, 1 depó-sito de membrana de 500 lts-10kg/cm2; inyectores automáticos de aire, juego de grifo de nivel, cuadro eléctrico de protección y maniobra para la operación totalmente automática del grupo; interruptor de nivel para evitar el fun-cionamiento en seco , s/ C.T.E. DB HS-4			
M01B0050	6,500	h	Oficial fontanero	13,02	84,63	
M01B0060	6,500	h	Ayudante fontanero	12,47	81,06	
970288m	1,000	ud	Grupo pres 3 bomb 5,5CV 24 m3/h 64,8 mca 2 depós membrana 500 I S	4.488,45	4.488,45	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	4.654,10	139,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.793,76</b>

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

D14CC0050		ud	<b>Batería para 17 contador en PPR-Termofusión de 90 mm.</b> Batería general para 17 contadores en 3 filas, de PPR-Termofusión de 90 mm, alojada en cuarto o armario, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y conexionado (sin incluir contadores). Instalada y probada s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.			
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	13,02	6,51	
E24DA0230	1,000	ud	Batería galv p/30 contad 3 pl conex 21/2"	399,97	399,97	
E24AB0250	1,000	ud	Niple galvanizado 2 1/2 "	17,86	17,86	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	424,30	12,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>437,07</b>

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

D14CDA0030		ud	<b>Centralización p/117 contadores agua</b> Centralización de contadores, constituida por: batería para 18 contadores, contadores (17 ud) de 13 mm, preequi-pado con salida de pulsos, incluso válvulas de corte antes y después del contador, te de aforo de 1/2", p.p. de pe-queño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.			
M01B0050	8,000	h	Oficial fontanero	13,02	104,16	
M01B0060	8,000	h	Ayudante fontanero	12,47	99,76	
E24DB0140	1,000	ud	Batería PP p/20 contadores en 2 filas, conexión 2 1/2"	185,54	185,54	
E24DCA0010	20,000	ud	Contador de agua fría 1/2 ", Zenit S-200	96,96	1.939,20	
E24GH0010	20,000	ud	Llave entrada 13-15 (1/2") contador p/bat	9,45	189,00	
E24GH0030	20,000	ud	Llave salida 13-15 (1/2") contador p/bat	7,13	142,60	
E24HA0050	20,000	ud	Flexible p/batería contadores 50cm	6,41	128,20	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	2.788,50	83,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.872,12</b>

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

D14ACA0320		m	<b>Canaliz agua fria 90 mm poliprp Coestherm</b> Canalización con tubería de polipropileno (PP), UNE-EN ISO 15874, Coestherm o equivalente, PN-20, DN 90 mm, e=15 mm, con pieza mixta revestida en el interior, que soporta tratamiento antilegionella, con hipoclorito de sodio al 2% s/DIN 2403 y UNE 1063, color verde oscuro, para agua fría, suspendida bajo techo , incluso p.p. de piezas especiales, piezas de sujeción y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.			
M01B0050	0,100	h	Oficial fontanero	13,02	1,30	
M01B0060	0,100	h	Ayudante fontanero	12,47	1,25	
E24AI0230	1,050	m	Tub. poliprop. PN 20, D 90 mm Coestherm Hexa	27,96	29,36	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	31,90	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,87</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D14ABC0030</b>		<b>ud</b>	<b>Instalac agua fría y cal. viv 1 dorm. PB Terrain</b> Instalación de agua fría y caliente en interior de vivienda tipo 1 dormitorio (baño, cocina y solana) con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, clase 2, PN 10, calorifugada la de agua caliente, según RITE; vista o empotrada, según planos, incluso accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.			
E24AE0015	23,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	1,87	43,01	
E24AE0027	20,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	3,59	71,80	
A10A0040	0,750	ud	Accesorios tub. polibutileno (PB) Terrain DN 16 mm vivienda tipo	174,73	131,05	
A10A0050	0,750	ud	Accesorios tub. polibutileno (PB) Terrain DN 25 mm vivienda tipo	297,90	223,43	
E01MB0040	1,000	ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,44	6,44	
E02EC0010	8,000	m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,76	30,08	
E02EC0020	12,000	m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,89	46,68	
A07B0010	29,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,22	93,38	
M01B0050	7,800	h	Oficial fontanero	13,02	101,56	
M01B0060	7,800	h	Ayudante fontanero	12,47	97,27	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	844,70	25,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>870,04</b>

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

<b>D14ABC0010</b>		<b>ud</b>	<b>Instalac agua fría y cal. viv 2 dorm. PB Terrain</b> Instalación de agua fría y caliente en interior de vivienda tipo 2 dormitorios (2 baños, cocina y solana) con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, clase 2, PN 10, calorifugada la de agua caliente, según RITE; vista o empotrada, según planos, incluso accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.			
E24AE0015	32,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	1,87	59,84	
E24AE0027	26,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	3,59	93,34	
A10A0040	1,000	ud	Accesorios tub. polibutileno (PB) Terrain DN 16 mm vivienda tipo	174,73	174,73	
A10A0050	1,000	ud	Accesorios tub. polibutileno (PB) Terrain DN 25 mm vivienda tipo	297,90	297,90	
E01MB0040	1,000	ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,44	6,44	
E02EC0010	8,000	m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,76	30,08	
E02EC0020	12,000	m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,89	46,68	
A07B0010	29,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,22	93,38	
M01B0050	7,800	h	Oficial fontanero	13,02	101,56	
M01B0060	7,800	h	Ayudante fontanero	12,47	97,27	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	1.001,20	30,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.031,26</b>

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

<b>D14ABC0020</b>		<b>ud</b>	<b>Instalac agua fría y cal. viv 3 dorm. PB Terrain</b> Instalación de agua fría y caliente en interior de vivienda tipo 3 dormitorios (2 baños, cocina y solana) con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, clase 2, PN 10, calorifugada la de agua caliente, según RITE; vista o empotrada, según planos, incluso accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.			
E24AE0015	42,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	1,87	78,54	
E24AE0027	36,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	3,59	129,24	
A10A0060	1,000	ud	Accesorios tub. polibutileno (PB) Terrain DN 16 mm vivienda tipo	198,81	198,81	
A10A0070	1,000	ud	Accesorios tub. polibutileno (PB) Terrain DN 25 mm vivienda tipo	406,33	406,33	
E01MB0040	1,200	ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,44	7,73	
A07B0010	39,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,22	125,58	
E02EC0010	10,000	m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,76	37,60	
E02EC0020	15,000	m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,89	58,35	
M01B0050	8,800	h	Oficial fontanero	13,02	114,58	
M01B0060	8,800	h	Ayudante fontanero	12,47	109,74	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	1.266,50	38,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.304,50</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D14ABA0035	m		<b>Canaliz polib. Terrain 3/4"(25) fria.</b> Canalización de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.			
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	Ayudante fontanero	12,47	2,49	
E24AE0027	1,000	m	Tuberia polibutileno Terrain D 25 mm	3,59	3,59	
E24AF0195	0,100	ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 25x 3/4" Terrain	4,39	0,44	
E24AF0025	0,200	ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	2,87	0,57	
E24AF0095	0,060	ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm Terrain	4,19	0,25	
E24AF0235	0,600	ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,20	0,12	
E24AF0275	2,000	ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,30	0,60	
E01MB0040	0,020	ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,44	0,13	
E24AF0465	0,160	ud	Manguito de unión PB D 25 mm, Terrain	2,26	0,36	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	11,20	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,49</b>

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

D14ABA0050	m		<b>Canaliz polib. Terrain 1"(28) fria.</b> Canalización de polibutileno (PB) de DN 28 (1"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,5 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.			
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	Ayudante fontanero	12,47	2,49	
E24AE0030	1,000	m	Tuberia polibutileno Terrain D 28 mm	4,43	4,43	
E24AF0200	0,100	ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 28x 1" Terrain	6,03	0,60	
E24AF0030	0,200	ud	Codo PB a 90° D 28 mm Terrain	3,38	0,68	
E24AF0110	0,060	ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm Terrain	4,57	0,27	
E24AF0310	0,600	ud	Casquillo de plástico D 28 mm p/tub. PB Terrain	0,31	0,19	
E24AF0280	2,000	ud	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	0,37	0,74	
E01MB0040	0,020	ud	Tubo de silicona de 50 g.	6,44	0,13	
E24AF0470	0,160	ud	Manguito de unión PB D 28 mm, Terrain	2,83	0,45	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	12,60	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,96</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO CAP-2 SANEAMIENTO (FECAL Y PLUVIAL)

### SUBCAPÍTULO CAP-1-1 SANEAMIENTO

<b>D28.0061</b>		<b>Ud.</b>	<b>Acometida a red de saneamiento</b>			
			acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfaltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2, tubería del ø que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm2, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfalticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentaciom, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, formada por tubería de hormigón centrifugado de ø 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa Municipal. Totalmente terminada y funcionando.			
M01A0010	2,000	h	Oficial primera	13,02	26,04	
M01A0030	2,000	h	Peón	12,47	24,94	
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	Ayudante fontanero	12,47	12,47	
E52.5304	5,000	MI	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 200mm.e=3.9mm.	20,93	104,65	
E52.8050	2,000	MI	Tub. hormigón centrifugado D 400 unión lisa	8,37	16,74	
E49T0002	1,000	Ud.	derechos de acople saneamiento a edificio.	16,45	16,45	
E42.0060	3,000	m²	losetas granit.art.33x33cm.past.pulida.	4,97	14,91	
E07.0080	0,300	Tn	aglomerado asfáltico en frøo S-20.	18,39	5,52	
E25.0050	1,000	Ud	Registro peat.700x700mm.(A-5) tapa y marco.	98,10	98,10	
A06B0010	0,400	m3	Ex cavación en zanjas y pozos.	11,03	4,41	
A03A0010	0,050	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	69,92	3,50	
A02A0030	0,400	m³	Mortero 1:5 de cemento CEM I/B (P) 32,5 N	84,56	33,82	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	374,60	11,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>385,81</b>

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

<b>D14.02003</b>		<b>Ud.</b>	<b>Válvula doble capleta ø 160</b>			
			válvula antirretorno de PVC de doble capleta de ø 160, paso total instalada en saneamiento colgado antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.			
M01B0050	0,250	h	Oficial fontanero	13,02	3,26	
M01B0060	0,200	h	Ayudante fontanero	12,47	2,49	
T23.012	1,000	Ud.	válvula retención doble clapeta saneamiento ø 160	174,29	174,29	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	180,00	5,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>185,44</b>

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

<b>D14.2075</b>		<b>Ud.</b>	<b>Rebosadero de algibe</b>			
			rebosadero de algibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain ø 83, seg:n plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M01A0010	0,500	h	Oficial primera	13,02	6,51	
M01A0030	0,500	h	Peón	12,47	6,24	
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,02	13,02	
E52.5260	3,000	MI	Tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 83mm.e=1,8mm.	3,80	11,40	
E52.5366	2,000	Ud	Codo 92° PVC Terrain ø 83mm.	3,30	6,60	
E52.5782	2,000	Ud	Abrazadera tubo ø 83mm.	1,10	2,20	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	46,00	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>47,35</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D14.2084</b>		<b>Ud.</b>	<b>Vaciado aljibe</b>			
			vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de 3"., pasamuro, válvula compuerta ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.			
M01A0010	2,500	h	Oficial primera	13,02	32,55	
M01A0030	2,500	h	Peón	12,47	31,18	
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,02	13,02	
E52.33538	3,000	MI.	tubería PVC de pegar PN-10 ø 90	8,87	26,61	
E23.0180	1,000	Ud	valv .compuerta latón ø 3".	28,12	28,12	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	131,50	3,95	

**TOTAL PARTIDA..... 135,43**

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

<b>D14.2081</b>		<b>Ud.</b>	<b>Arqueta vaciado aljibe</b>			
			Arqueta de vaciado de aljibe de 40x40 cm, ejecutada con fábrica de bloques de hormigón vibrado de 12 cm., sole- ra de 10 cm. de espesor con hormigón de fck 10 N/mm2, reja sumidero y marco reforzada de fundición, enfosca- da y bruñida interiormente. Según plano de detalles.			
M01A0010	2,300	h	Oficial primera	13,02	29,95	
M01A0030	2,300	h	Peón	12,47	28,68	
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,02	13,02	
E10AB0040	6,000	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm	0,96	5,76	
A03A0010	0,050	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	69,92	3,50	
A02A0010	0,010	m³	Mortero 1:3 de cemento CEM I/B (P) 32,5 N	96,44	0,96	
A02A0030	0,020	m³	Mortero 1:5 de cemento CEM I/B (P) 32,5 N	84,56	1,69	
E25.0270	1,000	Ud	eja desagüe reforz. 360x360mm.	35,56	35,56	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	119,10	3,57	

**TOTAL PARTIDA..... 122,69**

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

<b>D14.P6011</b>		<b>Ud.</b>	<b>Ud. Juego de boyas de nivel de máximo y mínimo de aljibe,</b>			
			Juego de boyas de nivel de máximo y mínimo de aljibe, constituido por dos interruptores de nivel Tritón Controls, modelo LR03-10, incluyendo alarma acústica de 90 dBA 24 V en exterior de sala de máquinas, canalización de ali- mentación en tubo de PVC rígido de 25mm de ø, cable flexible de 750 V de 2x1,5 mm2, cajas de registros y pe- queño material, conexionado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	Ay udante fontanero	12,47	12,47	
T.045014	2,000	Ud	Boya de nivel.	58,66	117,32	
E18.0120	1,000	Ud	sirena electronica bitonal Alarma II.	26,20	26,20	
E20.1340	16,000	MI	Conductor aislado 750V 1,5mm².	0,17	2,72	
E52.5130	13,000	MI.	Tub. PVC negra conduc.cables Ø 32mm.	0,43	5,59	
M01B0070	1,600	h	Oficial electricista	13,02	20,83	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	198,20	5,95	

**TOTAL PARTIDA..... 204,10**

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

<b>D28.0050</b>		<b>MI.</b>	<b>Imbornal de 50x30 fundición</b>			
			imbornal de recogida de agua pluviales, con marco y reja reforzada de fundición de 50x30cm, arqueta con solera de hormigón en masa fck=15 Nmm2, de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck= 10 Nmm2 de 15cm de espesor, incluso tubería de conexión a pozo, sifón lineal salida horizontal, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.			
M01A0010	1,500	h	Oficial primera	13,02	19,53	
M01A0030	1,500	h	Peón	12,47	18,71	
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	Ay udante fontanero	12,47	2,49	
A03A0010	0,150	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	69,92	10,49	
E52.5298	3,000	MI	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	9,17	27,51	
E25.0260	1,000	Ud	imbornal con reja desagüe reforz.500x300mm.y marco.	11,13	11,13	
E52.3460	1,000	Ud.	sifón lineal con registros en parte alta.	13,12	13,12	
A05G0010	1,000	m²	Confección y amortización encofrado de madera para peldañoado.	2,60	2,60	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	108,20	3,25	

**TOTAL PARTIDA..... 111,43**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D04.0190</b>		<b>Ud.</b>	<b>Arqueta de 40x40</b>			
			arqueta de registro de 40x40cm, de altura variable, ejecutada con fabrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, con solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm; enfoscada y bruñida interiormente, con aristas y esquinas a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.			
M01A0010	2,300	h	Oficial primera	13,02	29,95	
M01A0030	2,300	h	Peón	12,47	28,68	
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,500	h	Ayudante fontanero	12,47	6,24	
E10AB0040	8,000	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm	0,96	7,68	
E01AA0010	1,000	kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,45	0,45	
A03A0010	0,040	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	69,92	2,80	
A03A0030	0,010	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	75,26	0,75	
A02A0010	0,010	m <sup>3</sup>	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	96,44	0,96	
A02A0030	0,020	m <sup>3</sup>	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	84,56	1,69	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	85,70	2,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,28</b>

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

<b>D04.0211</b>		<b>Ud.</b>	<b>Deposito 1.20x1.20x1.20</b>			
			deposito receptor en ubicación de bomba de elevación de solidos, de 1.20x1.20x1.20m ejecutado con fabrica de bloque macizo de hormigón vibrado de 20x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor y tapa de hormigón armado de 7cm, enfoscado y bruñido interiormente, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.6.1 y 5.5.			
M01A0010	17,000	h	Oficial primera	13,02	221,34	
M01A0030	17,000	h	Peón	12,47	211,99	
M01B0050	3,000	h	Oficial fontanero	13,02	39,06	
M01B0060	3,000	h	Ayudante fontanero	12,47	37,41	
E10AB0040	128,000	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm	0,96	122,88	
E01AA0010	10,290	kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,45	4,63	
A03A0010	0,170	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	69,92	11,89	
A03A0030	0,430	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	75,26	32,36	
A02A0010	0,014	m <sup>3</sup>	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	96,44	1,35	
A02A0030	0,340	m <sup>3</sup>	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	84,56	28,75	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	711,70	21,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>733,01</b>

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

<b>D04E0020</b>		<b>ud</b>	<b>Estación bombeo resid 36-6 m<sup>3</sup>/h 6,8-15 mca SKP mod DMT 150 1.5HP</b>			
			Estación de bombeo de aguas residuales Eco Green formada por dos electrobombas, SKP mod DMT 150 1.5HP o similar, de 1,5 CV, para un caudal de 36 m <sup>3</sup> /h a 6,8 m.c.a. y 6 m <sup>3</sup> /h a 15,1 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 63 mm y accesorios. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.			
M01B0050	3,000	h	Oficial fontanero	13,02	39,06	
M01B0060	2,000	h	Ayudante fontanero	12,47	24,94	
013032	2,000	ud	E-BOMBA SKP Mod DMT 150 1.5 HP	633,29	1.266,58	
E28KC0100	2,000	ud	Pie acople V 50 p/bomba fecal SKP	123,44	246,88	
E24GD0170	2,000	ud	Válvula retención clapeta 3" latón, Cimberio	51,01	102,02	
981820	1,000	ud	Cuadro fecal 2B-3F SKP	666,80	666,80	
011128	5,000	ud.	Interruptor de nivel mercurio	39,45	197,25	
E24AK0130	8,000	m	Tub. PVC-U presión unión encol 16 Atm D 63 mm T.P.P.	7,93	63,44	
E24AL0010	2,000	ud	Codo 90° PVC-U presión D 63, T.P.P.	2,51	5,02	
E24AL0110	2,000	ud	Manguito unión mixto PVC-U presión D 63, T.P.P.	2,49	4,98	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	2.617,00	78,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.695,48</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D04.1015</b>		<b>Ud.</b>	<b>Sumidero garajes ø 110</b>			
			cazoleta con sumidero sifónico para garages y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.			
M01B0050	0,150	h	Oficial fontanero	13,02	1,95	
M01B0060	0,150	h	Ayudante fontanero	12,47	1,87	
M01A0010	0,100	h	Oficial primera	13,02	1,30	
M01A0030	0,100	h	Peón	12,47	1,25	
E49.0165	1,000	Ud	cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain.	44,61	44,61	
E52.5270	1,500	MI	tub. Terrain, PVC aguas pluv . ø 110mm.e=2,2mm.	6,14	9,21	
E52.5368	1,000	Ud	codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	4,91	4,91	
A02A0040	0,015	m³	Mortero 1:6 de cemento CEM I/B (P) 32,5 N	79,47	1,19	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	66,30	1,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,28</b>

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

<b>D04.0064</b>		<b>MI.</b>	<b>Tubería PVC ø 83</b>			
			tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4., 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01A0010	0,200	h	Oficial primera	13,02	2,60	
M01A0030	0,200	h	Peón	12,47	2,49	
M01B0050	0,100	h	Oficial fontanero	13,02	1,30	
M01B0060	0,100	h	Ayudante fontanero	12,47	1,25	
E52.5296	1,100	MI	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 83mm.e=3,2mm.	6,71	7,38	
A03A0010	0,050	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	69,92	3,50	
A06B0010	0,150	m3	Excavación en zanjas y pozos.	11,03	1,65	
A06C0020	0,150	m3	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,84	0,88	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	21,10	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,68</b>

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

<b>D04.0066</b>		<b>MI.</b>	<b>Tubería PVC ø 110</b>			
			tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01A0010	0,250	h	Oficial primera	13,02	3,26	
M01A0030	0,250	h	Peón	12,47	3,12	
M01B0050	0,200	h	Oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	Ayudante fontanero	12,47	2,49	
E52.5298	1,000	MI	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	9,17	9,17	
A03A0010	0,045	m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	69,92	3,15	
A06B0010	0,150	m3	Excavación en zanjas y pozos.	11,03	1,65	
A06C0020	0,150	m3	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,84	0,88	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	26,30	0,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,11</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP-1-2 DESAGÜES</b>						
<b>D14FAA0010</b>	<b>ud</b>		<b>Instalación desagües vvda 2 dorm, PVC-U Terrain.</b>			
			Instalación de desagües en interior de vivienda tipo 2 dormitorios (baño, cocina y solana) con tubería PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, empotrada o vista, según planos, incluso p.p. de tubería, accesorios, pequeño material, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según , según C.T.E. DB HS-5.			
E28CA0220	11,800	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 40 mm, Terrain	3,49	41,18	
E28CA0230	6,000	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 50 mm, Terrain	4,45	26,70	
E28CA0250	1,000	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain	10,73	10,73	
A10A0010	1,000	ud	Accesorios tubería PVC Terrain vivienda tipo 2 dormitorios.	92,33	92,33	
E28CC0890	9,000	ud	Abrazadera tubo D 40 mm	0,54	4,86	
E28CC0900	5,000	ud	Abrazadera tubo D 50 mm	0,58	2,90	
A07B0010	5,500	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,22	17,71	
E01MB0020	0,500	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,11	5,06	
E01MB0030	1,000	l	Líquido soldador PVC, Terrain	21,35	21,35	
M01B0050	5,000	h	Oficial fontanero	13,02	65,10	
M01B0060	5,000	h	Ayudante fontanero	12,47	62,35	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	350,30	10,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>360,78</b>

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

<b>D14FAA0020</b>	<b>ud</b>		<b>Instalación desagües vvda 3 dorm, PVC-U Terrain.</b>			
			Instalación de desagües en interior de vivienda tipo 3 dormitorios (baño, aseo con ducha, cocina y solana) con tubería PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, empotrada o vista, según planos, incluso p.p. de tubería, accesorios, pequeño material, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según , según C.T.E. DB HS-5.			
E28CA0220	16,200	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 40 mm, Terrain	3,49	56,54	
E28CA0230	7,000	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 50 mm, Terrain	4,45	31,15	
E28CA0250	2,000	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain	10,73	21,46	
A10A0020	1,000	ud	Accesorios tubería PVC Terrain vivienda tipo 3 dormitorios.	126,99	126,99	
E28CC0890	12,000	ud	Abrazadera tubo D 40 mm	0,54	6,48	
E28CC0900	6,000	ud	Abrazadera tubo D 50 mm	0,58	3,48	
A07B0010	6,500	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,22	20,93	
E01MB0020	0,600	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,11	6,07	
E01MB0030	1,200	l	Líquido soldador PVC, Terrain	21,35	25,62	
M01B0050	6,000	h	Oficial fontanero	13,02	78,12	
M01B0060	6,000	h	Ayudante fontanero	12,47	74,82	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	451,70	13,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>465,21</b>

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

<b>D14.1060</b>	<b>Ud.</b>		<b>Sumidero sifónico ø 110</b>			
			cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-5.1.3			
M01A0010	0,100	h	Oficial primera	13,02	1,30	
M01A0030	0,100	h	Peón	12,47	1,25	
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,300	h	Ayudante fontanero	12,47	3,74	
E49.0165	1,000	Ud	cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain.	44,61	44,61	
E52.5298	0,500	MI	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	9,17	4,59	
A02A0040	0,015	m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	79,47	1,19	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	63,20	1,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>65,09</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D14.1110			<b>MI. Bajante ø 110</b> bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45° y pequeño material con juntas de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.			
M01B0050	0,400	h	Oficial fontanero	13,02	5,21	
M01B0060	0,400	h	Ayudante fontanero	12,47	4,99	
E28CA0250	1,000	m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain	10,73	10,73	
E28CC0630	0,400	ud	Anillo dilatador PVC-U, D 110mm, Terrain	1,24	0,50	
E28CC0510	0,400	ud	Empalme simple PVC-U 135° D 110mm, Terrain	7,86	3,14	
E18JA0060	0,009	kg	Masilla bitumin plást p/sellado juntas	2,70	0,02	
E01MB0020	0,015	l	Líquido limpiador PVC, Terrain	10,11	0,15	
E01MB0030	0,030	l	Líquido soldador PVC, Terrain	21,35	0,64	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	25,40	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,14</b>

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

D14.1190			<b>Ud. Codo registro 110mm</b> Codo con registro sistema Terrain SDP, en final de bajante de ø 110mm, con junta de dilatación y abrazadera. Totalmente instalado.			
M01B0050	0,100	h	Oficial fontanero	13,02	1,30	
E52.5369	1,000	Ud	codo registro PVC Terrain ø 110 mm.	10,21	10,21	
E52.5532	1,000	Ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,10	1,10	
E52.5786	1,000	Ud	abrazadera tubo ø 110mm.	1,23	1,23	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	13,80	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,25</b>

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

D14.1145			<b>MI. MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 110</b> colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5m. y una abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales a 45°, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	13,02	5,86	
M01B0060	0,500	h	Ayudante fontanero	12,47	6,24	
E52.5298	1,100	MI	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	9,17	10,09	
E52.7066	0,300	Ud.	boca de registro de ø 110 mm. PVC Terrain-sdp	4,89	1,47	
E52.5455	0,300	Ud	e 3 bocas PVC Terrain ø 110mm.	6,49	1,95	
E52.5368	0,300	Ud	codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	4,91	1,47	
E52.5532	0,300	Ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,10	0,33	
E49.1790	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	3,05	2,29	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	29,70	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,59</b>

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

D14.1150			<b>MI. MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 125</b> colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm e=3,2mm, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales a 45°, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,550	h	Ayudante fontanero	12,47	6,86	
E52.5300	1,100	MI	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 125mm.e=3,2mm.	10,31	11,34	
E52.7068	0,300	Ud.	boca de registro de ø 125 mm. PVC Terrain-sdp	5,36	1,61	
E52.5504	0,300	Ud	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 125mm.	8,76	2,63	
E52.5370	0,300	Ud	codo 92° PVC Terrain ø 125mm.	6,90	2,07	
E49.1795	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 125 para barilla roscada M-8	3,55	2,66	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	33,70	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,69</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D14.1155			<b>MI. Ml. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 160</b> colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm e=3,2mm, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15m, juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M01B0050	0,550	h	Oficial fontanero	13,02	7,16	
M01B0060	0,550	h	Ayudante fontanero	12,47	6,86	
E52.5302	1,100	MI	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 160mm.e=3,2mm.	13,46	14,81	
E52.7070	0,300	Ud.	boca de registro de ø 160 mm. PVC Terrain-sdp	6,22	1,87	
E52.5506	0,300	Ud.	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 160x110mm.	14,70	4,41	
E52.5372	0,300	Ud.	codo 92° PVC Terrain ø 160mm.	15,54	4,66	
E52.5534	0,300	Ud.	anillo dilatador PVC Terrain ø 160mm.	2,01	0,60	
E49.1800	0,750	ud	abrazadera isofonica ø 160 para barilla roscada M-8	4,26	3,20	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	43,60	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,88</b>

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

D14.11132			<b>Ud. Manguito dilatador ø 110</b> manguito dilatador de PVC sistema Terrain, ø 110. Instalado y probado.			
M01B0050	0,300	h	Oficial fontanero	13,02	3,91	
E52.33541	1,000	Ud.	manguito dilatador ø 110	1,10	1,10	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	5,00	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,16</b>

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

D14.11133			<b>Ud. Manguito dilatador ø 125</b> manguito dilatador de PVC sistema Terrain, ø 125. Instalado y probado.			
M01B0050	0,300	h	Oficial fontanero	13,02	3,91	
E52.533	1,000	Ud.	manguito deslizante ø 125mm Terrain	4,62	4,62	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	8,50	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,79</b>

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

D14.11134			<b>Ud. Manguito dilatador ø 160</b> manguito dilatador de PVC sistema Terrain, ø 160. Instalado y probado.			
M01B0050	0,300	h	Oficial fontanero	13,02	3,91	
E52.33543	1,000	Ud.	manguito dilatador ø 160	2,01	2,01	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	5,90	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,10</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP-3 ENERGIA SOLAR</b>						
<b>Primario</b>	<b>ud</b>	<b>Circuito Primario Solar</b>				
E20EB0520	4,000	ud	Colector Solar ARISOTN Kayros SYS 2.5	656,67	2.626,68	
3024020	1,000	ud	Chasis suelo para 2 colectores SYS 2.5	268,64	268,64	
3024021	1,000	ud	Chasis suelo extensión 2 colector SYS 2.5	275,60	275,60	
3024025	1,000	ud	Kit conexiones hidráulicas para 1 colector SYS 2.5	96,51	96,51	
3024026	3,000	ud	Kit conexiones hidráulicas para extensión SYS 2.5	41,79	125,37	
E20EE00520	1,000	ud	Equipo Circulación Solar ARISTON Módulo Base 15-40	321,67	321,67	
E20EE0540	1,000	ud	Equipo Desaireación Solar ARISTON Módulo Ida	83,80	83,80	
E20EE0520	1,000	ud	Centralita Solar ARISTON Elios 25	225,85	225,85	
365985	1,000	ud	Vaso Expansión Solar Cerrado 25 litros	68,59	68,59	
100707	2,000	ud	Purgador de aire automatico Minivent solar 1/2	9,45	18,90	
E20EE0550	3,000	ud.	Válvula de Seguridad Solar 6 Bar 1/2"	13,93	41,79	
E20EE0010	1,000	ud	Alimentador ALM con manómetro	30,71	30,71	
165894	1,000	ml	Filtro colador 1/2	5,24	5,24	
E24AC0050	20,000	m	Tubo Rígido Cobre Sanitario 22x 1 mm	4,53	90,60	
E02EC0220	20,000	m	Tubo Aislamiento ARMAFLEX S- HT 35-22 mm	11,86	237,20	
E24AD0120	1,000	ud	Accesorios de cobre	149,24	149,24	
M01B0070	7,000	h	Oficial electricista	13,02	91,14	
M01B0050	30,000	h	Oficial fontanero	13,02	390,60	
M01B0060	30,000	h	Ayudante fontanero	12,47	374,10	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	5.522,20	165,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5.687,90</b>	

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

<b>Secundario</b>	<b>ud</b>	<b>Circuito Secundario Solar</b>				
3507032	1,000	ud	Interacumulador Solar de Suelo Monoserpentín Ariston BAC1S 600L	1.780,97	1.780,97	
3265980	1,000	ud	Bomba circulación ACS DPL 32/130 - 1.1 2	2.026,00	2.026,00	
3215498	1,000	ud	Vaso Expansión ACS Cerrado 100 litros	87,86	87,86	
E20EE0550	2,000	ud.	Válvula de Seguridad Solar 6 Bar 1/2"	13,93	27,86	
100707	4,000	ud	Purgador de aire automatico Minivent solar 1/2	9,45	37,80	
280219	2,000	ud	Termómetro Horizontal 0-120 °C	22,85	45,70	
E20EE0010	1,000	ud	Alimentador ALM con manómetro	30,71	30,71	
321569	875,000	ud	Tubo PP-RCT Fusio-Technik Faser Fiber-T SDR 7.4 PN20 25 mm	3,53	3.088,75	
086020	10,000	ml	Tubo PP-RCT Fusio-Technik Faser Fiber-T SDR 9,0 PN20 40 mm	9,70	97,00	
086025	10,000	ml	Tubo PP-RCT Fusio-Technik Faser Fiber-T SDR 9,0 PN20 50 mm	15,00	150,00	
E24AI1150	20,000	ml	Tubo PP-RCT Fusio-Technik Faser Fiber-T SDR 9,0 PN20 63 mm	20,58	411,60	
3265954	875,000	ud	Tubo Aislamiento ARMAFLEX SH 22-028	5,02	4.392,50	
E02EC0260	10,000	ml	Tubo Aislamiento ARMAFLEX SH 27-042	7,77	77,70	
DEFH333	10,000	ml	Tubo Aislamiento ARMAFLEX SH 27-054	8,95	89,50	
E02EC0270	20,000	ml	Tubo Aislamiento ARMAFLEX SH 27-060	9,57	191,40	
E24AJ2055	1,000	ud	Accesorios PP-R Faser fiber Technik	596,97	596,97	
M01B0070	8,000	h	Oficial electricista	13,02	104,16	
M01B0050	115,000	h	Oficial fontanero	13,02	1.497,30	
M01B0060	115,000	h	Ayudante fontanero	12,47	1.434,05	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	16.167,80	485,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16.652,86</b>	

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>Viviendas</b>		<b>ud</b>	<b>Circuito de viviendas con interacumulador</b>			
			Circuito de viviendas con apoyo			
E20F0540	3,000	ud	Interacumulador Solar Mural de Serpentin ARISTON MICROBOILER 41L	440,49	1.321,47	
E20F05755	12,000	ud	Interacumulador Solar Multiposición de Doble Camisa ARISTON ARB	336,29	4.035,48	
3509002	15,000	ud	Kit eléctrico E/I 1500 W	58,70	880,50	
E20EE00520	15,000	ud	Equipo Circulación Solar ARISTON Módulo Base 15-40	321,67	4.825,05	
SIS30005	15,000	ud	Caja kit hidráulico multiviviendas solar Ariston	596,97	8.954,55	
E20EE0520	15,000	ud	Centralita Solar ARISTON Elios 25	225,85	3.387,75	
M01B0070	8,000	h	Oficial electricista	13,02	104,16	
M01B0050	80,000	h	Oficial fontanero	13,02	1.041,60	
M01B0060	80,000	h	Ayudante fontanero	12,47	997,60	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	25.548,20	766,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26.314,61</b>

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