

**CUADRO DE DESAMPUSTOS**

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO</b>						
<b>01.01</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida a red de saneamiento</b>				
			Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm <sup>2</sup> , tubería del ø que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 N/mm <sup>2</sup> , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, 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 según 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	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 200mm. e=3.9mm.	23,70	118,50	
E52.8050	2,000	m	tub. hormigón centrifugado D 400 unión lisa	9,02	18,04	
E49T0002	1,000	ud	derechos de acople saneamiento a edificio	17,73	17,73	
E42.0060	3,000	m <sup>2</sup>	losetas granit. art. 33x33cm. past. pulida.	5,36	16,08	
E07.0080	0,300	tn	aglomerado asfáltico en frío S-20	19,83	5,95	
E25.0050	1,000	ud	registro peat. 700x700mm. (A-5) tapa y marco	105,79	105,79	
A07.0020	0,400	m <sup>3</sup>	excavación en zanjas	8,87	3,55	
A01.0020	0,400	m <sup>3</sup>	mortero 1:4 de cemento	60,72	24,29	
A02.0010	0,500	m <sup>3</sup>	hormigón en masa H-10	51,22	25,61	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	412,00	12,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>424,37</b>

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

<b>01.02</b>	<b>ud</b>	<b>Válvula anti-retorno ø 160</b>				
			Válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de ø 160, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.			
M01B0050	0,750	h	oficial fontanero	13,02	9,77	
M01B0060	0,750	h	ayudante fontanero	12,47	9,35	
VA.0003	1,000	ud	válvula antirretorno tipo Jimten ø160	142,65	142,65	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	161,80	4,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>166,62</b>

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

<b>01.03</b>	<b>ud</b>	<b>Válvula anti-retorno ø 200</b>				
			Válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de ø 200, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.			
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	ayudante fontanero	12,47	12,47	
VA.0004	1,000	ud	válvula antirretorno tipo Jimten ø200	223,75	223,75	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	249,20	7,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>256,72</b>

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

<b>01.04</b>	<b>m</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 N/mm <sup>2</sup> , de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck= 10 N/mm <sup>2</sup> de 15cm de espesor, incluso recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.			
M01A0010	1,600	h	oficial primera	13,02	20,83	
M01A0030	1,600	h	peón	12,47	19,95	
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
A02.0010	0,165	m <sup>3</sup>	hormigón en masa H-10	51,22	8,45	
E25.0260	1,000	ud	imbornal con reja desagüe reforz. 500x300mm. y marco	12,00	12,00	
A04.0010	1,200	m <sup>2</sup>	confección y amortización de encofrado de madera. 10 usos	1,68	2,02	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	76,30	2,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>78,56</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>		<b>ud</b>	<b>Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm<sup>2</sup> tapa fund. dúctil</b>			
			Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm <sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.			
M01A0010	2,500	h	oficial primera	13,02	32,55	
M01A0030	2,500	h	peón	12,47	31,18	
A03A0030	0,120	m3	hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	139,30	16,72	
A03A0010	0,041	m3	hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	126,92	5,20	
A05G0020	0,800	m2	encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos	20,67	16,54	
E28BA0160	1,000	ud	registro peatonal 400x400 mm, tapa y marco, fundición dúctil	61,47	61,47	
A06B0010	0,420	m3	excavación en zanjas y pozos	12,14	5,10	
A06D0020	0,240	m3	carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,82	0,92	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	169,70	5,09	

**TOTAL PARTIDA..... 174,77**

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

<b>01.06</b>		<b>ud</b>	<b>Arqueta 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	
E09.0060	8,000	ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,44	3,52	
E01.0010	1,000	kg	acero corrugado AEH-400N ø 6mm.	0,46	0,46	
A02.0030	0,015	m3	hormigón en masa H-17	59,37	0,89	
A02.0010	0,054	m3	hormigón en masa H-10	51,22	2,77	
A01.0030	0,030	m3	mortero 1:5 de cemento y arena	58,80	1,76	
A01.0060	0,010	m3	mortero 1:3 de cemento, arena y aditivo	69,14	0,69	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	68,70	2,06	

**TOTAL PARTIDA..... 70,78**

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

<b>01.07</b>		<b>ud</b>	<b>Separador de hidrocarburos 250l.</b>			
			Suministro y colocación de separador de hidrocarburos gravimetrico, Tankone Box o similar realizado en Polietileno, con compartimento de deslame, tapa, conexiones para tubos de entrada, salida y ventilación de ø 110, para un volumen de 250l. con una dimensión de 730x850x750, incluso excavación de 1.00x1.00x1.00, relleno de arena, con tapa y cerco de fundición de 70x70. Instalado y perfectamente funcionando.			
M01A0010	3,000	h	oficial primera	13,02	39,06	
M01A0030	3,000	h	peón	12,47	37,41	
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,500	h	ayudante fontanero	12,47	6,24	
A07.0032	1,000	m3	excavación mecánica en pozos en cualquier clase de terreno	14,21	14,21	
E06.0092	0,540	m3	arena sin lavar	15,03	8,12	
DE.0012	1,000	ud	separador hidrocarburos Tankone box 250l.	450,00	450,00	
E25.0050	1,000	ud	registro peat. 700x700mm. (A-5) tapa y marco	105,79	105,79	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	667,30	20,02	

**TOTAL PARTIDA..... 687,36**

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

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.08</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 excavacion precisa, asi como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realizacion, S/CTE-HS-5-4.6.1 y 5.5.			
M01A0010	17,142	h	oficial primera	13,02	223,19	
M01A0030	17,142	h	peón	12,47	213,76	
E09.0110	128,000	ud	bloque horm. vibrado 20x25x50cm., macizo.	0,66	84,48	
E01.0010	10,285	kg	acero corrugado AEH-400N ø 6mm.	0,46	4,73	
A02.0030	0,171	m3	hormigón en masa H-17	59,37	10,15	
A02.0010	0,428	m3	hormigón en masa H-10	51,22	21,92	
A01.0030	0,342	m3	mortero 1:5 de cemento y arena	58,80	20,11	
A01.0060	0,137	m3	mortero 1:3 de cemento, arena y aditivo	69,14	9,47	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	587,80	17,63	

**TOTAL PARTIDA..... 605,44**

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

<b>01.09</b>		<b>ud</b>	<b>Estacion 0.8 cv. aguas limpias</b>			
			Estacion sumergible, compuesto por dos bombas marca Dab feka mod. 600 de 0.8 CV, con boyas de nivel incorporada, para impulsión de aguas limpias desde el sotano hasta acometida a red de saneamiento, instalada, incluso válvula de retención y llave de paso, p.p. de tubería de PVC PN-10 ø 2", llaves de compuerta, conexiones y pequeño material, incluso acometida a deposito y a red de evacuacion. S/CTE-HS-5-5.2.			
M01B0050	3,000	h	oficial fontanero	13,02	39,06	
M01B0060	3,000	h	ayudante fontanero	12,47	37,41	
E23.0901	2,000	ud	bomba Dab Feka-81M 0,8 CV.	223,40	446,80	
E23.0260	1,000	ud	válvula retención rosc. laton 2"	17,84	17,84	
E23.0350	1,000	ud	válvula esfera PVC rosc. 2"	10,73	10,73	
E52.4880	3,000	m	tub. PVC presión roscable 10At ° 2"	4,99	14,97	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	566,80	17,00	

**TOTAL PARTIDA..... 583,81**

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

<b>01.10</b>		<b>ud</b>	<b>Sumidero sifónico ø 83</b>			
			Sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 83mm de salida, en locales húmedos y patios, con tapa de acero inoxidable, babero para remate de tela asfáltica incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo ø, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2			
M01B0050	0,200	h	oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	ayudante fontanero	12,47	2,49	
A01.0040	0,010	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	0,56	
E49.0806	1,000	ud	sumidero sifónico ø 83 Terrain, tapa sumidero acero inox.	18,86	18,86	
E52.5260	0,500	m	tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 83mm. e=1,8mm.	4,31	2,16	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	26,70	0,80	

**TOTAL PARTIDA..... 27,47**

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

<b>01.11</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	0,200	h	oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	ayudante fontanero	12,47	2,49	
E49.0150	1,000	ud	cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain	59,65	59,65	
E52.5270	1,500	m	tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 110mm. e=2,2mm.	6,95	10,43	
E52.5368	1,000	ud	codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	5,55	5,55	
A01.0040	0,015	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	0,83	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	81,60	2,45	

**TOTAL PARTIDA..... 84,00**

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12		m	<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	
E52.5296	1,100	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 83mm. e=3,2mm.	7,60	8,36	
A02.0010	0,060	m3	hormigón en masa H-10	51,22	3,07	
A07.0020	0,180	m3	excavación en zanjas	8,87	1,60	
A07.0010	0,180	m3	relleno de zanjas compactado	1,14	0,21	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	18,30	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,88</b>

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

01.13		m	<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	0,200	h	oficial primera	13,02	2,60	
M01A0030	0,200	h	peón	12,47	2,49	
E52.5298	1,000	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm. e=3,2mm.	11,38	11,38	
A02.0010	0,060	m3	hormigón en masa H-10	51,22	3,07	
A07.0020	0,180	m3	excavación en zanjas	8,87	1,60	
A07.0010	0,180	m3	relleno de zanjas compactado	1,14	0,21	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	21,40	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,99</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 DESAGUES</b>						
<b>02.01</b>	<b>ud</b>		<b>Desague antigoteo calentador</b>			
			Desague antigoteo para calentador, consistente en:			
			- tubería y accesorios de PVC sistema Terrain ø 32x3mm., con certificado euroclase B, S1, d0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1).			
			- casquillo reductor PVC 32x25mm.			
			- terminal R/M PVC 20/25x1/2".			
			- Escudo cromado de 1/2".			
			- Codo latón cromado 1/2".			
			- Tetina latón cromado de 1/2"x8mm.			
			- Manguera de poliamida transparente de 8 mm.			
			Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M01B0050	0,050	h	oficial fontanero	13,02	0,65	
M01B0060	0,050	h	ayudante fontanero	12,47	0,62	
E52.5290	1,000	m	tub. Terrain PVC aguas resid. ø 32mm. e=3,0mm.	2,84	2,84	
E52.5460	1,000	ud	PVC Terrain a 45° ø 40mm.	1,50	1,50	
E52.70043	1,000	ud	reductor PVC 40x32	0,69	0,69	
E52.53	1,000	ud	codo 92 PVC Terrain ø 32mm.	1,22	1,22	
E52.7014	1,000	ud	codo Terrain 32x 135°	0,89	0,89	
DE.0004	0,500	m	manguera flexible de 25 mm.	1,35	0,68	
DE.0003	1,000	ud	casquillo reductor pvc presión 32x25	0,55	0,55	
DE.0005	1,000	ud	terminal r/m 20/25*1/2	0,73	0,73	
DE.0006	1,000	ud	codo cromado plano de 1/2"	0,99	0,99	
DE.0007	1,000	ud	codo latón cromado de 1/2"	1,30	1,30	
DE.0008	1,000	ud	tetna latón cromado de 1/2x8mm.	0,90	0,90	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	13,60	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,97</b>

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

<b>02.02</b>	<b>ud</b>		<b>Punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico</b>			
			Punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain e:3mm.con certificado Euroclase B, S1,D0 de resistencia al fuego, serie B,(UNE-EN 1329-1), desde aparato hasta bote sifonico, con p.p. de accesorios a del mismo material, abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix. Instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4			
M01A0030	0,200	h	peón	12,47	2,49	
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,500	h	ayudante fontanero	12,47	6,24	
E52.5292	2,300	m	tub. Terrain PVC aguas resid. ø 40mm. e=3,0mm.	3,51	8,07	
E52.5362	2,000	ud	codo 92° PVC Terrain ø 40mm.	1,18	2,36	
PE52.5408	0,500	ud	codo 135° PVC Terrain ø 40mm.	1,93	0,97	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	26,60	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,44</b>

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

<b>02.03</b>	<b>ud</b>		<b>Punto de desagüe ø 40mm. sifón individual</b>			
			Punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain, e:3 mm. con certificado Euroclase B,S1,D0 de resistencia al fuego, serie "B", (UNE-EN 1329-1), desde aparato, con p.p. de sifón individual, tubería de ø 50mm., grapado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, juntas de dilatación y accesorios del mismo material. Instalado hasta colector o bajante, S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.			
M01A0030	0,200	h	peón	12,47	2,49	
M01B0050	0,300	h	oficial fontanero	13,02	3,91	
M01B0060	0,300	h	ayudante fontanero	12,47	3,74	
E52.5292	2,000	m	tub. Terrain PVC aguas resid. ø 40mm. e=3,0mm.	3,51	7,02	
E52.5294	0,500	m	tub. Terrain PVC aguas resid. ø 50mm. e=3,2mm.	4,47	2,24	
E52.5362	2,000	ud	codo 92° PVC Terrain ø 40mm.	1,18	2,36	
PE52.5408	0,500	ud	codo 135° PVC Terrain ø 40mm.	1,93	0,97	
PE52.5409	0,500	ud	codo 135° PVC Terrain ø 50mm.	2,54	1,27	
E52.5445	0,200	ud	T 3 bocas PVC Terrain ø 50mm.	1,95	0,39	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	24,40	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,12</b>

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

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>		<b>ud</b>	<b>Manguetón</b>			
			Manguetón de PVC sistema Terrain ø 110mm, E: 3.2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 45°, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45°, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo iso-fix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería.S-CTE-HS-5-3.3.1. y 5.1.4			
M01B0050	0,300	h	oficial fontanero	13,02	3,91	
M01B0060	0,300	h	ayudante fontanero	12,47	3,74	
E52.5298	1,100	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm. e=3,2mm.	11,38	12,52	
E52.54951	1,000	ud	injerito PVC Terrain 110x50x45°mm.	2,72	2,72	
E52.70	0,300	ud	codo 135° PVC Terrain ø 110mm.	4,11	1,23	
E52.5368	0,300	ud	codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	5,55	1,67	
E52.5532	0,500	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,25	0,63	
E49.1790	1,000	ud	abrazadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	3,29	3,29	
A01.0040	0,030	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	1,67	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	31,40	0,94	

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

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

<b>02.05</b>		<b>ud</b>	<b>Bote sifónico ciego</b>			
			Bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain ø 50mm espesor 3 mm, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2			
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,100	h	ayudante fontanero	12,47	1,25	
E49.0390	1,000	ud	bote sifónico Terrain tapa ciega acero inox.	13,59	13,59	
E52.5294	0,500	m	tub. Terrain PVC aguas resid. ø 50mm. e=3,2mm.	4,47	2,24	
E52.54951	1,000	ud	injerito PVC Terrain 110x50x45°mm.	2,72	2,72	
A01.0040	0,045	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	2,50	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	28,80	0,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,67</b>

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

<b>02.06</b>		<b>ud</b>	<b>Sumidero sifónico ø 50</b>			
			Sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 50mm de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo ø a 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2			
M01B0050	0,150	h	oficial fontanero	13,02	1,95	
M01B0060	0,150	h	ayudante fontanero	12,47	1,87	
A01.0040	0,010	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	0,56	
E49.0805C	1,000	ud	sumidero sifónico ø 50 Terrain tapa sumidero acero inox.	16,05	16,05	
E52.5250	0,500	m	tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 50mm. e=1,5mm.	2,63	1,32	
E52.54951	1,000	ud	injerito PVC Terrain 110x50x45°mm.	2,72	2,72	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	24,50	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,21</b>

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

<b>02.07</b>		<b>ud</b>	<b>Sumidero sifónico ø 83</b>			
			Sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 83mm de salida, en locales húmedos y patios, con tapa de acero inoxidable, babero para remate de tela asfáltica incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo ø, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2			
M01B0050	0,200	h	oficial fontanero	13,02	2,60	
M01B0060	0,200	h	ayudante fontanero	12,47	2,49	
A01.0040	0,010	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	0,56	
E49.0806	1,000	ud	sumidero sifónico ø 83 Terrain, tapa sumidero acero inox.	18,86	18,86	
E52.5260	0,500	m	tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 83mm. e=1,8mm.	4,31	2,16	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	26,70	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,47</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.08</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-5-5.1.1.			
M01A0010	0,050	h	oficial primera	13,02	0,65	
M01A0030	0,050	h	peón	12,47	0,62	
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,250	h	ayudante fontanero	12,47	3,12	
E49.0150	1,000	ud	cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain	59,65	59,65	
E52.5298	0,500	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm. e=3,2mm.	11,38	5,69	
A01.0040	0,015	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	0,83	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	77,10	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>79,38</b>

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

<b>02.09</b>		<b>m</b>	<b>Bajante ø 83</b>			
			Bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm e=3,2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45° con junta de dilatación cada 3 m. y pequeño material, fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1 m., apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos por forjados y recibido con mortero de cemento, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.			
M01A0010	0,060	h	oficial primera	13,02	0,78	
M01A0030	0,060	h	peón	12,47	0,75	
M01B0050	0,350	h	oficial fontanero	13,02	4,56	
M01B0060	0,350	h	ayudante fontanero	12,47	4,36	
E04.0215	0,100	m2	placa poliestireno expandido e= 2cm.	1,55	0,16	
E52.5296	1,100	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 83mm. e=3,2mm.	7,60	8,36	
E52.5500	0,300	ud	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 83mm.	5,83	1,75	
PE52.54091	0,300	ud	codo 135° PVC Terrain ø 83mm.	5,38	1,61	
E49.1785	1,000	ud	abrazadera isofónica ø 83 para barilla roscada M-8	2,78	2,78	
E52.5530	0,333	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 83mm.	1,10	0,37	
A01.0040	0,018	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	1,00	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	26,50	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,28</b>

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

<b>02.10</b>		<b>m</b>	<b>Bajante ø 110</b>			
			Bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, 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.			
M01A0010	0,060	h	oficial primera	13,02	0,78	
M01A0030	0,060	h	peón	12,47	0,75	
M01B0050	0,400	h	oficial fontanero	13,02	5,21	
M01B0060	0,400	h	ayudante fontanero	12,47	4,99	
E04.0215	0,125	m2	placa poliestireno expandido e= 2cm.	1,55	0,19	
E52.5298	1,100	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm. e=3,2mm.	11,38	12,52	
E52.70	0,350	ud	codo 135° PVC Terrain ø 110mm.	4,11	1,44	
E52.5502	0,350	ud	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 110mm.	7,90	2,77	
E52.5532	0,333	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,25	0,42	
E49.1790	0,666	ud	abrazadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	3,29	2,19	
E52.5786	0,150	ud	abrazadera tubo ø 110mm.	1,33	0,20	
A01.0040	0,018	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	1,00	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	32,50	0,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,44</b>

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

**CUADRO DE DESCUPOSTOS****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.11</b>		<b>ud</b>	<b>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.	13,02	13,02	
E52.5532	1,000	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,25	1,25	
E52.5786	1,000	ud	abrazadera tubo ø 110mm.	1,33	1,33	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	16,90	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,41</b>

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

<b>02.12</b>		<b>m</b>	<b>Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83</b>			
			Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, 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 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M01B0050	0,400	h	oficial fontanero	13,02	5,21	
M01B0060	0,400	h	ayudante fontanero	12,47	4,99	
E52.5296	1,000	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 83mm. e=3,2mm.	7,60	7,60	
E52.7064	0,300	ud	boca de registro de ø 83 mm. PVC Terrain-sdp	3,93	1,18	
E52.5366	0,300	ud	codo 92° PVC Terrain ø 83mm.	3,74	1,12	
E52.5450	0,300	ud	T 3 bocas PVC Terrain ø 83mm.	5,13	1,54	
E52.5530	0,300	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 83mm.	1,10	0,33	
E49.1785	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 83 para barilla roscada M-8	2,78	2,09	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	24,10	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,78</b>

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

<b>02.13</b>		<b>m</b>	<b>Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 110</b>			
			Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, 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, 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	0,450	h	ayudante fontanero	12,47	5,61	
E52.5298	1,000	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm. e=3,2mm.	11,38	11,38	
E52.7066	0,300	ud	boca de registro de ø 110 mm. PVC Terrain-sdp	5,53	1,66	
E52.5455	0,300	ud	3 bocas PVC Terrain ø 110mm.	7,35	2,21	
E52.5368	0,300	ud	codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	5,55	1,67	
E52.5532	0,300	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,25	0,38	
E49.1790	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	3,29	2,47	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	31,20	0,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,18</b>

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

<b>02.14</b>		<b>m</b>	<b>Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 125</b>			
			Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, 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, 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	0,500	h	ayudante fontanero	12,47	6,24	
E52.5300	1,000	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 125mm. ce=3,2mm.	11,67	11,67	
E52.7068	0,300	ud	boca de registro de ø 125 mm. PVC Terrain-sdp	6,07	1,82	
E52.5504	0,300	ud	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 125mm.	10,54	3,16	
E52.5370	0,300	ud	codo 92° PVC Terrain ø 125mm.	7,81	2,34	
E49.1795	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 125 para barilla roscada M-8	3,83	2,87	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	34,60	1,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,65</b>

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



# CUADRO DE DESCUPOSTOS

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.15</b>	<b>m</b>		<b>Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 160</b> Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm e=3,2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, 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	1,000	m	tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 160mm. e=3,2mm.	15,24	15,24	
E52.7070	0,300	ud	boca de registro de ø 160 mm. PVC Terrain-sdp	7,04	2,11	
E52.5506	0,300	ud	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 160x110mm.	16,31	4,89	
E52.5372	0,300	ud	codo 92° PVC Terrain ø 160mm.	17,60	5,28	
E52.5534	0,300	ud	anillo dilatador PVC Terrain ø 160mm.	2,28	0,68	
E49.1800	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 160 para barilla roscada M-8	4,59	3,44	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	45,70	1,37	

**TOTAL PARTIDA..... 47,03**

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

<b>02.16</b>	<b>ud</b>		<b>Sifón lineal salida horizontal de PVC ø 160</b> Sifón lineal salida horizontal de PVC ø 160 con p.p. de accesorios y pequeño material, instalado y probado, incluso acople, recibido y remates de pavimento, incluso ayudas de albañilería.			
M01A0010	0,050	h	oficial primera	13,02	0,65	
M01A0030	0,050	h	peón	12,47	0,62	
M01B0050	0,300	h	oficial fontanero	13,02	3,91	
E52.3461	1,000	ud	sifon lineal con registros en parte alta.	25,85	25,85	
A01.0040	0,015	m3	mortero 1:6 de cemento y arena	55,62	0,83	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	31,90	0,96	

**TOTAL PARTIDA..... 32,82**

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

<b>02.17</b>	<b>m</b>		<b>Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 200</b> Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm e=3.9 mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazaderas 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 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M01B0050	0,600	h	oficial fontanero	13,02	7,81	
M01B0060	0,600	h	ayudante fontanero	12,47	7,48	
E52.5508	0,300	ud	empalme simple PVC Terrain a 135° ø 200mm.	74,96	22,49	
E52.5374	0,300	ud	codo 92° PVC Terrain ø 200mm.	46,73	14,02	
E52.7084	0,300	ud	reductor PVC Terrain ø 200x110mm.	5,37	1,61	
E52.7066	0,300	ud	boca de registro de ø 110 mm. PVC Terrain-sdp	5,53	1,66	
E49.1805	0,750	ud	abrazadera isofónica ø 200 para barilla roscada M-8	5,53	4,15	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	59,20	1,78	

**TOTAL PARTIDA..... 61,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 FONTANERIA</b>						
<b>03.01</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida a edificio ø 50</b>				
			Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico en calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa H-150, tubería ø 50 del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón en masa H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de Hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 15x15 cm., incluso, horquilla de conexión 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.			
M01A0010	3,000	h	oficial primera	13,02	39,06	
M01A0030	3,000	h	peón	12,47	37,41	
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	ayudante fontanero	12,47	12,47	
E23.0350	1,000	ud	válvula esfera PVC rosc. 2"	10,73	10,73	
E52.4870	8,000	m	tub. PVC presión roscable 10At ° 1 1/2"	3,38	27,04	
A02.0030	0,300	m3	hormigón en masa H-17	59,37	17,81	
E25.0070	1,000	ud	registro peat. 300x300mm. (A-9) tapa y marco	10,58	10,58	
E14T0060	3,000	ud	losetas granito art. 33x33	5,95	17,85	
E23.1990	1,000	ud	p.p. de red terciaria	7,21	7,21	
E23.2000	1,000	ud	derechos de acople fontanería	29,00	29,00	
E07.0080	0,300	tn	aglomerado asfáltico en frío S-20	19,83	5,95	
E35.0030	0,005	h	camión 15 Tn.	15,03	0,08	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	228,20	6,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>235,06</b>

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

<b>03.02</b>	<b>ud</b>	<b>Arkablock 46x33x19</b>				
			Arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de polyster prensado de 460x330x190 m., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador, S/CTE HS-4-3.2.1.2.3.			
M01A0010	0,300	h	oficial primera	13,02	3,91	
M01A0030	0,500	h	peón	12,47	6,24	
E23.2010	1,000	ud	armario homologado para contadores de agua de 46x33x19	32,10	32,10	
A01.0020	0,150	m3	mortero 1:4 de cemento	60,72	9,11	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	51,40	1,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>52,90</b>

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

<b>03.03</b>	<b>ud</b>	<b>Puente contador 25mm.</b>				
			Puente para contador de 25mm. con p.p. de tubería PVC de presión PN-10 roscada de 1-1/4", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, incluso conexiones, ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.			
M01B0050	0,300	h	oficial fontanero	13,02	3,91	
M01B0060	0,200	h	ayudante fontanero	12,47	2,49	
E23.0040	1,000	ud	válvula esfera maneta empotrada 1"	14,12	14,12	
E52.4850	1,000	m	tub. PVC presión roscable 10At ° 1"	1,92	1,92	
E23.1350	2,000	ud	niple latón 1"	0,72	1,44	
E23.1720	1,000	ud	válvula de compuerta 1"	3,05	3,05	
E23.1280	4,000	ud	codo 90 latón 1"	1,02	4,08	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	31,00	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,94</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04</b>		<b>ud</b>	<b>Acometida aljibe ø 63</b>			
			Acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, conexión, codos y válvula de esfera de 63mm en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.			
M01A0010	0,100	h	oficial primera	13,02	1,30	
M01A0030	0,100	h	peón	12,47	1,25	
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	ayudante fontanero	12,47	12,47	
E52.3316	10,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 63mm.	22,41	224,10	
E23.0070	1,000	ud	válvula esfera met. latón niquel 2"	15,06	15,06	
E23.1310	1,000	ud	codo 90 latón 2"	3,31	3,31	
E23.1380	1,000	ud	niple latón 2"	2,51	2,51	
E23.1484	1,000	ud	flotador y válvula cierre 2"	24,19	24,19	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	297,20	8,92	

**TOTAL PARTIDA..... 306,13**

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

<b>03.05</b>		<b>ud</b>	<b>Reductora de 40mm.</b>			
			Válvula reductora de presión de 40mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.			
M01B0050	0,250	h	oficial fontanero	13,02	3,26	
M01B0060	0,200	h	ayudante fontanero	12,47	2,49	
E23.0107	1,000	ud	válvula reductora de presión de 1 1/4"	33,28	33,28	
E23.0330	2,000	ud	válvula esfera PVC rosc. 1 1/4"	6,40	12,80	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	51,80	1,55	

**TOTAL PARTIDA..... 53,38**

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

<b>03.06</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 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"	269,79	269,79	
E52.3120	3,000	m	tubería poliet. alta dens. 10At. ø 63mm.	4,29	12,87	
E23.0160	2,000	ud	válvula compuerta rosc. latón 2"	11,33	22,66	
E23.0260	2,000	ud	válvula retención rosc. latón 2"	17,84	35,68	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	353,80	10,61	

**TOTAL PARTIDA..... 364,36**

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

**CUADRO DE DESCOMPUUESTOS**

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		ud	<b>Grupo KSB-ITUR EPVP-2VLX4004/MO100V10</b> Grupo de presión KSB-ITUR mod. EPS-3S07302T/MO300V10, compuesto por: - Dos electrobombas multicelulares verticales mod. DPV 10/40 de 2 Hp (1.5 Kw.), para un caudal de 9.63 m3h a 51.8 m.c.a., a 2900 rpm con protección IP44 construidas en Hierro, Noryl y AISI 303. - 2 válvulas de retención de 2", entre bridas montadas en las impulsiones. - 2 válvulas de bola de 2", montadas en las aspiraciones e impulsiones. - 1 colector de impulsión y 1 de aspiración de 3". - 1 cuadro de control de arranque de las bombas IP-55, con pilotos de marcha-avería por bomba y falta de agua, conmutador Manual-O-automático con variador de frecuencia, funcionando sobre todas las bombas de forma alternativa. - 1 depósito de acumulación de membrana de 100l a 10 bar con patas. - 1 bancada para las bombas de chapa de acero. - 1 transductor de presión montado en el colector de impulsión, con 2 presostatos montados sobre el cuadro eléctrico de control y maniobra. - 1 manómetro de esfera con glicerina. Todo conexionado al colector de impulsión estándar, incluyendo válvulas de corte y vaciado. Instalado s/CTE HS4-5.1.3.1.2.			
M01B0050	0,150	h	oficial fontanero	13,02	1,95	
M01B0060	0,150	h	ayudante fontanero	12,47	1,87	
KS.0001	2,000	ud	bomba KSB-ITUR de 1.5 kw. mod. DPV-10/40	585,00	1.170,00	
KS.0002	2,000	ud	colector de impulsión de 3"	185,90	371,80	
KS.0003	1,000	ud	Bancada metálica para las bombas	286,00	286,00	
KS.00041	1,000	ud	acumulador hidráulico de membrana de 100 l. a 10 kg/cm2	399,00	399,00	
E38.0005	2,000	ud	válvula de paso de palanca 2"	53,66	107,32	
E23.0260	2,000	ud	válvula retención rosc. latón 2"	17,84	35,68	
ET58.0027	2,000	ud	termostato mod. Telemecanique	23,84	47,68	
ET58.00222	1,000	ud	cuadro eléctrico con alternancia automática con variador de frecuencia	4.156,50	4.156,50	
KS.00052	1,000	ud	manómetro de glicerina	57,00	57,00	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	6.634,80	199,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6.833,84</b>

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

03.08		ud	<b>Acometida a batería de contadores ø 63</b> Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, válvulas de esfera, retención y pequeño material de 63mm en latón, colocado y probado.			
M01A0030	0,200	h	peón	12,47	2,49	
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	ayudante fontanero	12,47	12,47	
E23.0260	1,000	ud	válvula retención rosc. latón 2"	17,84	17,84	
E23.1380	2,000	ud	niple latón 2"	2,51	5,02	
E23.0070	1,000	ud	válvula esfera met. latón níquel 2"	15,06	15,06	
E52.3316	5,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 63mm.	22,41	112,05	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	178,00	5,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>183,29</b>

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

03.09		ud	<b>Batería 30 contadores</b> Batería para 30 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención), con pre-instalación de envío de señales a distancia para lectura y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.			
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
E23.2075	1,000	ud	batería para treinta contadores	739,61	739,61	
E23.1380	1,000	ud	niple latón 2"	2,51	2,51	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	748,60	22,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>771,09</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.10</b>		<b>ud</b>	<b>Grifo de vaciado en ascendentes ø 25</b>			
			Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M01B0050	0,050	h	oficial fontanero	13,02	0,65	
E52.6688	1,000	ud	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	4,21	4,21	
E52.3368	2,000	ud	casquillo de plástico ø 25mm.	0,20	0,40	
E52.33007	1,000	ud	tapón ø 25 para accesorios de PB	0,57	0,57	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	5,80	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS

<b>03.11</b>		<b>m</b>	<b>Ascendente PB 25mm.</b>			
			Canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm., serie 5 clase 2 PN-10, hasta vivienda a través de patinillos de instalaciones, con p.p. de piezas especiales, abrazaderas sobre carril galvanizado y pequeño material sistema Terrain, apertura y sellado de rozas, con abrazaderas cada 1,25m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M01B0050	0,100	h	oficial fontanero	13,02	1,30	
M01B0060	0,100	h	ayudante fontanero	12,47	1,25	
E52.3308	1,050	m	tubería polibutileno Terrain ø 25mm.	3,61	3,79	
E52.3335	0,100	ud	codo PB a 90° Terrain ø 25mm.	2,88	0,29	
E52.3379	0,050	ud	manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	4,41	0,22	
E52.3368	0,150	ud	casquillo de plástico ø 25mm.	0,20	0,03	
E52.3375	0,800	ud	abrazadera para tubo de PB de 25mm. con taco	0,14	0,11	
E52.33771	0,150	m	carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	2,49	0,37	
M03.	0,100	h	peón	12,47	1,25	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	8,60	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,87</b>

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

<b>03.12</b>		<b>ud</b>	<b>Dispositivo de purga ascendentes ø 25</b>			
			Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø25mm., consistente en prolongación de ascendente en ø 16, reducción, terminal, llave de paso de ø 16 para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6			
M01B0050	0,100	h	oficial fontanero	13,02	1,30	
E52.3304	0,250	m	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	1,88	0,47	
T23.015	1,000	ud	purgador automático de 1/2"	7,98	7,98	
E52.6688	1,000	ud	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	4,21	4,21	
E52.3364	2,000	ud	casquillo de plástico ø 16mm.	0,16	0,32	
E52.3359	1,000	ud	manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	3,47	3,47	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	17,80	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,28</b>

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

**CUADRO DE DESCUPOSTOS**

**EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.13</b>		<b>ud</b>	<b>Punto de agua fría de 1/2"</b>			
			Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en para-mentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,500	h	ayudante fontanero	12,47	6,24	
E52.3304	2,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	1,88	3,76	
E20.0730	1,500	m	tubo PVC corrugado para empotrar Ø 23mm.	0,39	0,59	
E52.3342	0,250	ud	colector PB Terrain dos derivaciones 22x 15x 15x22mm.	4,30	1,08	
E52.3321	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 16mm.	1,97	1,97	
E52.3351	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 2"	4,50	4,50	
E52.3378	0,500	ud	distanciador para codos de latón	0,49	0,25	
E52.3364	3,333	ud	casquillo de plástico ø 16mm.	0,16	0,53	
E52.3370	3,000	ud	abrazadera para tubo de PB de 16mm. con taco	0,25	0,75	
E02.0282	0,080	ud	tubo de silicona 50gr.	2,90	0,23	
A01.0010	0,003	m3	mortero 1:3 de cemento y arena	59,46	0,18	
E36.0100	1,000	m	apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	27,20	0,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>28,04</b>

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

<b>03.14</b>		<b>ud</b>	<b>Punto de agua caliente de 1/2"</b>			
			Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1.8 mm.serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) incluso p.p. de piezas especiales, protegida con aislante térmico SH/Armacell de Armaflex de 22mm., apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,550	h	oficial fontanero	13,02	7,16	
M01B0060	0,550	h	ayudante fontanero	12,47	6,86	
E52.3304	2,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	1,88	3,76	
E30.0001	2,500	m	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 15 e=22mm.	3,42	8,55	
E52.3343	0,250	ud	colector PB Terrain dos derivaciones 25x 16x 16x25mm.	4,98	1,25	
E52.3370	3,000	ud	abrazadera para tubo de PB de 16mm. con taco	0,25	0,75	
E52.3321	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 16mm.	1,97	1,97	
E52.3351	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 2"	4,50	4,50	
E52.3378	0,500	ud	distanciador para codos de latón	0,49	0,25	
E52.3364	3,333	ud	casquillo de plástico ø 16mm.	0,16	0,53	
E02.0282	0,050	ud	tubo de silicona 50gr.	2,90	0,15	
A01.0010	0,003	m3	mortero 1:3 de cemento y arena	59,46	0,18	
E36.0100	1,000	m	apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	36,50	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,64</b>

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

**CUADRO DE DESCUPOSTOS**

**EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.15</b>		<b>ud</b>	<b>Punto de agua fría de 1/2"</b>			
			Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 20mm, e:2.3 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo flexible corrugado de 29 mm. en pa-ramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
M01B0060	0,500	h	ayudante fontanero	12,47	6,24	
E52.3305	2,500	m	tubería polibutileno Terrain ø 20mm.	2,83	7,08	
E20.0740	1,500	m	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	0,33	0,50	
E52.3323	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 20mm.	2,28	2,28	
E52.6687	0,200	ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 20mm.	3,24	0,65	
E52.3355	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 2"	4,96	4,96	
E52.3378	0,500	ud	distanciador para codos de latón	0,49	0,25	
E52.3362	3,333	ud	casquillo de plástico ø 22mm.	0,17	0,57	
E52.3323	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 20mm.	2,28	2,28	
E52.3371	3,000	ud	abrazadera para tubo de PB de 20mm. con taco	0,26	0,78	
E02.0282	0,060	ud	tubo de silicona 50gr.	2,90	0,17	
A01.0010	0,003	m3	mortero 1:3 de cemento y arena	59,46	0,18	
E36.0100	1,000	m	apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	33,10	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,07</b>

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

<b>03.16</b>		<b>ud</b>	<b>Punto de agua caliente de 1/2"</b>			
			Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 20mm, e:2.3 serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Ar-macell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,550	h	oficial fontanero	13,02	7,16	
M01B0060	0,550	h	ayudante fontanero	12,47	6,86	
E52.3305	2,500	m	tubería polibutileno Terrain ø 20mm.	2,83	7,08	
E30.0002	2,500	m	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 22 e=22mm.	3,59	8,98	
E52.3323	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 20mm.	2,28	2,28	
E52.6687	0,200	ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 20mm.	3,24	0,65	
E52.3355	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 2"	4,96	4,96	
E52.3378	0,500	ud	distanciador para codos de latón	0,49	0,25	
E52.3362	3,333	ud	casquillo de plástico ø 22mm.	0,17	0,57	
E52.3323	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 20mm.	2,28	2,28	
E52.3371	3,000	ud	abrazadera para tubo de PB de 20mm. con taco	0,26	0,78	
E02.0282	0,060	ud	tubo de silicona 50gr.	2,90	0,17	
A01.0010	0,003	m3	mortero 1:3 de cemento y arena	59,46	0,18	
E36.0100	1,000	m	apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	42,80	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,11</b>

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

**CUADRO DE DESCUPOSTOS**

**EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.17</b>		<b>ud</b>	<b>Punto de agua fría de 3/4"</b>			
			Punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en para-mentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,550	h	oficial fontanero	13,02	7,16	
M01B0060	0,550	h	ayudante fontanero	12,47	6,86	
E52.3308	2,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 25mm.	3,61	7,22	
E20.0740	0,750	m	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	0,33	0,25	
E52.3335	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 25mm.	2,88	2,88	
E52.3348	0,250	ud	colector PB Terrain tres derivaciones 25x16x16x16x25mm.	6,06	1,52	
E52.3357	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 4"	7,76	7,76	
E52.3368	3,333	ud	casquillo de plástico ø 25mm.	0,20	0,67	
E52.3376	3,000	ud	abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco	0,37	1,11	
E02.0282	0,050	ud	tubo de silicona 50gr.	2,90	0,15	
A01.0010	0,003	m3	mortero 1:3 de cemento y arena	59,46	0,18	
E36.0100	1,000	m	apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	36,40	1,09	

**TOTAL PARTIDA..... 37,48**

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

<b>03.18</b>		<b>ud</b>	<b>Punto de agua caliente de 3/4"</b>			
			Punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,550	h	oficial fontanero	13,02	7,16	
M01B0060	0,500	h	ayudante fontanero	12,47	6,24	
E52.3308	2,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 25mm.	3,61	7,22	
E30.0004	2,000	m	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 28 e=22mm.	4,82	9,64	
E52.3335	1,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 25mm.	2,88	2,88	
E52.3348	0,250	ud	colector PB Terrain tres derivaciones 25x16x16x16x25mm.	6,06	1,52	
E52.3357	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 4"	7,76	7,76	
E52.3368	3,333	ud	casquillo de plástico ø 25mm.	0,20	0,67	
E52.3376	3,000	ud	abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco	0,37	1,11	
E02.0282	0,050	ud	tubo de silicona 50gr.	2,90	0,15	
A01.0010	0,003	m3	mortero 1:3 de cemento y arena	59,46	0,18	
E36.0100	1,000	m	apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	45,20	1,36	

**TOTAL PARTIDA..... 46,52**

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

<b>03.19</b>		<b>ud</b>	<b>Grifo manguera 1/2"</b>			
			Grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.			
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
E27.1420	1,000	ud	grifo con racor para manguera 3/4"	3,83	3,83	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	10,30	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 10,65**

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

<b>03.20</b>		<b>ud</b>	<b>Grifo manguera 3/4"</b>			
			Grifo manguera de 3/4", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.			
M01B0050	0,500	h	oficial fontanero	13,02	6,51	
E27.1420	2,000	ud	grifo con racor para manguera 3/4"	3,83	7,66	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	14,20	0,43	

**TOTAL PARTIDA..... 14,60**

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



**CUADRO DE DESCUENTOS****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.21</b>		<b>ud</b>	<b>Llave esfera maneta palanca 25 mm.</b>			
			Llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.			
M01B0050	0,115	h	oficial fontanero	13,02	1,50	
M01B0060	0,115	h	ayudante fontanero	12,47	1,43	
T23.0041	1,000	ud	válvula esfera maneta palanca 25 mm. sistema Terrain	16,30	16,30	
E52.3368	2,000	ud	casquillo de plástico ø 25mm.	0,20	0,40	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	19,60	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,22</b>

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

<b>03.22</b>		<b>ud</b>	<b>Llave esfera maneta palanca 20 mm.</b>			
			Llave de paso de esfera de 20 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.			
M01B0050	0,115	h	oficial fontanero	13,02	1,50	
M01B0060	0,115	h	ayudante fontanero	12,47	1,43	
T23.0043	1,000	ud	válvula esfera maneta palanca 20 mm. sistema Terrain	11,46	11,46	
E52.3366	2,000	ud	casquillo de plástico ø 20mm.	0,19	0,38	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	14,80	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,21</b>

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

<b>03.23</b>		<b>ud</b>	<b>Llave esfera maneta palanca 16 mm.</b>			
			Llave de paso de esfera de 16 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.			
M01B0050	0,115	h	oficial fontanero	13,02	1,50	
M01B0060	0,115	h	ayudante fontanero	12,47	1,43	
T23.0044	1,000	ud	válvula esfera maneta palanca 16 mm. sistema Terrain	10,68	10,68	
E52.3364	2,000	ud	casquillo de plástico ø 16mm.	0,16	0,32	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	13,90	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,35</b>

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

<b>03.24</b>		<b>ud</b>	<b>Tramo general fría ø 25 mm.</b>			
			Instalacion de agua fria en tramo general de vivienda con tuberia de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de ø 25mm, e:2.3, series 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada a la vda., e incluso acometida a calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de 23 y 29 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la Direccion Facultativa.			
M01A0030	0,500	h	peón	12,47	6,24	
M01B0050	1,200	h	oficial fontanero	13,02	15,62	
M01B0060	1,200	h	ayudante fontanero	12,47	14,96	
E52.3308	15,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 25mm.	3,61	54,15	
E20.0740	3,000	m	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	0,33	0,99	
E52.3379	1,000	ud	manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	4,41	4,41	
E52.3335	10,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 25mm.	2,88	28,80	
E52.6688	3,000	ud	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	4,21	12,63	
E52.3357	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 4"	7,76	7,76	
E52.3366	31,000	ud	casquillo de plástico ø 20mm.	0,19	5,89	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	151,50	4,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>156,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.25</b>		<b>ud</b>	<b>Tramo general caliente ø 25 mm.</b>			
			Instalacion de agua caliente en tramo general de vivienda con tuberia de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de ø 25, e:2.3mm., series 5 clases 2 PN-10, mm, con origen en toma de agua del calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la Direccion Facultativa.			
M01A0030	0,500	h	peón	12,47	6,24	
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
M01B0060	1,000	h	ayudante fontanero	12,47	12,47	
E52.3308	12,000	m	tubería polibutileno Terrain ø 25mm.	3,61	43,32	
E30.0003	12,000	m	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 28 e=22mm.	4,30	51,60	
E52.3335	5,000	ud	codo PB a 90° Terrain ø 25mm.	2,88	14,40	
E52.6688	2,000	ud	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	4,21	8,42	
E52.3357	1,000	ud	codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 4"	7,76	7,76	
E52.3366	17,000	ud	casquillo de plástico ø 20mm.	0,19	3,23	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	160,50	4,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>165,28</b>

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

<b>03.26</b>		<b>ud</b>	<b>Calentador electrico Ariston 30l.</b>			
			Calentador electrico Ariston de 30 l. mod. TI-Plus con resistencia blindada de 1200 W., como sistema de apoyo energetico convencional, en instalación mural, incluso flexibles de paso total de 1/2". Instalado.			
M01B0050	1,000	h	oficial fontanero	13,02	13,02	
E12.0130	1,000	ud	calentador eléctrico Ariston mod. TI plus 30L.	130,00	130,00	
E12.3061	2,000	ud	flexible de 1/2" paso total	1,50	3,00	
%0.03	3,000	%	costes indirectos	146,00	4,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>150,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA con CUARENTA CÉNTIMOS