

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO									
01.01	ud Acometida a red de saneamiento 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 asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm ² , tubería del ø que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , 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 documentacion, 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.								
	PLUVIALES	1				1,00			
	FECALES	1				1,00			
							2,00	424,37	848,74
01.02	ud Válvula anti-retorno ø 160 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.								
	PLUVIALES	1				1,00			
							1,00	166,62	166,62
01.03	ud Válvula anti-retorno ø 200 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.								
	FECALES	1				1,00			
							1,00	256,72	256,72
01.04	m Imbornal de 50x30 fundición Imbornal de recogida de agua pluviales, con marco y reja reforzada de fundición de 50x30cm, arqueta con solera de hormigón en masa fck=15 Nmm ² , de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck= 10 Nmm ² de 15cm de espesor, incluso recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavacion y retirada de escombros a vertedero.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	78,56	314,24
01.05	ud Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² 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.								
	Presupuestos anteriores						7,00		
							7,00	174,77	1.223,39
01.06	ud Arqueta 40x40 Arqueta de registro de 40x40cm, de altura variable, ejecutada con fabrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, con solera de hormigón fck=10Nmm ² . 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 realizacion, S/CTE-HS-5-4.5.1.								
		7				7,00			
							7,00	70,78	495,46
01.07	ud Separador de hidrocarburos 250l. 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.								
		1				1,00			
							1,00	687,36	687,36

PRESUPUESTO Y MEDIDAS

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	ud Deposito 1.20x1.20x1.20 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.	1				1,00			
							1,00	605,44	605,44
01.09	ud Estacion 0.8 cv. aguas limpias 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.	1				1,00			
							1,00	583,81	583,81
01.10	ud Sumidero sifónico ø 83 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	CUARTO ELECTRICO	1			1,00			
							1,00	27,47	27,47
01.11	ud Sumidero garajes ø 110 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.	CUARTO MAQUINAS	1			1,00			
		ZONA RODADURA	5			5,00			
							6,00	84,00	504,00
01.12	m Tubería PVC ø 83 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.	DE SUMIDERO CTO. MAQ	1	3,00		3,00			
		VENTILACION DE ESTAC	1	12,00		12,00			
							15,00	18,88	283,20
01.13	m Tubería PVC ø 110 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.	DE SUMIDERO DE GARAJ	4	3,00		12,00			
			3	5,50		16,50			
			2	6,50		13,00			
			1	4,00		4,00			
			6	1,00		6,00			
		VENTILACION DE SEPAR	1	8,00		8,00			
							59,50	21,99	1.308,41
TOTAL CAPÍTULO 01 SANEAMIENTO.....									7.304,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DESAGUES									
02.01	ud Desague antigoteo calentador								
	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.								
	VIVIENDAS	29				29,00			
	ASEO COMUNITARIO	1				1,00			
	SOLAS VDAS. 10-20	2				2,00			
							32,00	13,97	447,04
02.02	ud Punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico								
	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 sifónico, 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								
	ASEO COMUNITARIO	1	2,00			2,00			
	VIVIENDAS	29	2,00			58,00			
							60,00	27,44	1.646,04
02.03	ud Punto de desagüe ø 40mm. sifón individual								
	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.								
	VIVIENDAS	20	4,00			80,00			
		9	3,00			27,00			
							107,00	25,12	2.687,84
02.04	ud Manguetón								
	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 isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería.S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4								
	ASEO COMUNITARIO	1	1,00			1,00			
	VIVIENDAS	20	2,00			40,00			
		9	1,00			9,00			
							50,00	32,32	1.616,00
02.05	ud Bote sifónico ciego								
	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								
	ASEO COMUNITARIO	1	1,00			1,00			
	VIVIENDAS	29	1,00			29,00			
							30,00	29,67	890,10
02.06	ud Sumidero sifónico ø 50								
	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								
	SOLANAS	20	1,00			20,00			
	CUARTOS CUBIERTAS VD	2	1,00			2,00			
	PATINILLOS	2	1,00			2,00			
							24,00	25,21	605,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	ud Sumidero sifónico ø 83 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								
	CUARTO ACUMULACION C	1				1,00			
	PATIOS P/B	4	2,00			8,00			
	CUARTO BASURAS	1	1,00			1,00			
							10,00	27,47	274,70
02.08	ud Sumidero sifónico ø 110 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								
	SOBRECUBIERTA	4				4,00			
	CUBIERTA	10				10,00			
							14,00	79,38	1.111,32
02.09	m Bajante ø 83 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.								
	VENTILACION DE ESTAC	1	18,00			18,00			
	FECALES-DE VENT. EN	4	11,50			46,00			
							64,00	27,28	1.745,92
02.10	m Bajante ø 110 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.								
	PLUVIALES	4	14,50			58,00			
		10	11,50			115,00			
	FECALES	6	14,50			87,00			
		9	11,50			103,50			
		1	8,00			8,00			
	VENTILACION DE SEPAR	1	18,00			18,00			
	DE CUARTO MAQUINAS A	1	1,50			1,50			
							391,00	33,44	13.075,04
02.11	ud Codo registro 110mm Codo con registro sistema Terrain SDP, en final de bajante de ø 110mm, con junta de dilatación y abrazadera. Totalmente instalado.								
	TECHO P/B-PLUVIALES	1				1,00			
	TECHO P/B-FECALES	2				2,00			
	TECHO ENTREPLANTA-PL	1				1,00			
	TECHO ENTREPLANTA-FE	1				1,00			
	TECHO P/SEM.-PLUVIAL	13				13,00			
	TECHO P/SEM.-FECALES	14				14,00			
							32,00	17,41	557,12
02.12	m Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 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.								
	TECHO P/2º (DE SUMID	1	1,50			1,50			
	PLUVIALES-TECHO P/SE	4	1,50			6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,50			2,00			
		1	1,00			1,00			
		2	2,50			5,00			
	FECALES-TECHO ENTREP	1	1,50			1,50			
		1	5,50			5,50			
	FECALES-TECHO P/SEMI	1	1,00			1,00			
		1	5,50			5,50			
		1	0,50			0,50			
		1	1,50			1,50			

31,00 24,78 768,18

02.13 m Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 110

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 minimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.

TECHO P/CUBIERTA-DE	3	1,50	4,50
	1	2,00	2,00
TECHO P/2ª-DE SUMIDE	8	1,00	8,00
	1	1,50	1,50
	1	2,00	2,00
TECHO P/B-PLUVIALES	1	2,00	2,00
TECHO P/B-FECALES	3	1,50	4,50
	2	1,00	2,00
	1	0,50	0,50
TECHO ENTREPLANTA-PL	1	2,50	2,50
TECHO ENTREPLANTA-FE	1	1,50	1,50
	2	1,00	2,00
	1	2,50	2,50
PLUVIALES-TECHO SEMI	4	1,00	4,00
	1	5,50	5,50
	3	3,00	9,00
	3	1,50	4,50
	2	2,00	4,00
	3	2,50	7,50
	4	3,50	14,00
	3	5,00	15,00
FECALES-TECHO SEMISO	8	1,50	12,00
	2	2,50	5,00
	2	4,00	8,00
	12	1,00	12,00
	3	3,00	9,00
	1	5,00	5,00
	1	4,50	4,50

154,50 32,18 4.971,81

02.14 m Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 125

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 minimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.

PLUVIALES-TECHO P/SE	1	2,50	2,50
	1	1,50	1,50
	1	3,00	3,00
	1	2,00	2,00
FECALES-TECHO P/SEMI	3	2,50	7,50
	3	3,00	9,00
	1	5,50	5,50
	1	1,00	1,00
	1	5,00	5,00
	1	3,50	3,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							40,50	35,65	1.443,83
02.15	m Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 160								
	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.								
	PLUVIALES-TECHO SEM.	2	2,50			5,00			
		2	2,00			4,00			
		1	10,00			10,00			
		1	6,00			6,00			
	FECALES-TECHO SEM.	1	2,50			2,50			
		1	6,00			6,00			
		1	1,00			1,00			
		1	3,50			3,50			
		1	3,00			3,00			
		1	4,50			4,50			
							45,50	47,03	2.139,87
02.16	ud Sifón lineal salida horizontal de PVC ø 160								
	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.								
	PLUVIALES	1				1,00			
							1,00	32,82	32,82
02.17	m Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 200								
	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.								
	FECALES-TECHO P/SEM.	1	2,50			2,50			
		1	2,00			2,00			
							4,50	61,00	274,50
	TOTAL CAPÍTULO 02 DESAGUES.....								34.287,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FONTANERIA									
03.01	ud Acometida a edificio ø 50 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, 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.	1				1,00			
							1,00	235,06	235,06
03.02	ud Arkablock 46x33x19 Arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de polyester 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.	1				1,00			
							1,00	52,90	52,90
03.03	ud Puente contador 25mm. 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.	1				1,00			
							1,00	31,94	31,94
03.04	ud Acometida aljibe ø 63 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.	1				1,00			
							1,00	306,13	306,13
03.05	ud Reductora de 40mm. Válvula reductora de presión de 40mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	53,38	53,38
03.06	ud By-pass ø 63 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.	1				1,00			
							1,00	364,36	364,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	ud Grupo KSB-ITUR EPVP-2VLX4004/MO100V10 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 m ³ /h 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.	1				1,00			
							1,00	6.833,84	6.833,84
03.08	ud Acometida a batería de contadores ø 63 Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutíleno (PB) sistema Terrain ø 63mm, válvulas de esfera, retención y pequeño material de 63mm en latón, colocado y probado.	1				1,00			
							1,00	183,29	183,29
03.09	ud Batería 30 contadores 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.	29 VDAS. + COMUNES	1			1,00			
							1,00	771,09	771,09
03.10	ud Grifo de vaciado en ascendentes ø 25 Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	30				30,00			
							30,00	6,00	180,00
03.11	m Ascendente PB 25mm. Canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutíleno (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.	SEMISOTANO	12	5,50		66,00			
			18	20,00		360,00			
			1	3,50		3,50			
	BAJA		2	6,50		13,00			
			1	10,50		10,50			
			1	11,00		11,00			
			1	9,50		9,50			
			1	9,00		9,00			
			1	7,50		7,50			
			1	15,00		15,00			
			1	18,00		18,00			
	PRIMERA		2	6,50		13,00			
			1	7,00		7,00			
			1	10,50		10,50			
			2	11,00		22,00			
			1	9,00		9,00			
			1	9,50		9,50			
			1	15,00		15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	16,00			16,00			
	PLANTA SEGUNDA	2	6,50			13,00			
		1	7,00			7,00			
		1	10,50			10,50			
		2	11,00			22,00			
		1	9,00			9,00			
		1	9,50			9,50			
		1	15,00			15,00			
		1	16,00			16,00			
	CUBIERTA	1	6,50			6,50			
		1	8,50			8,50			
		1	13,00			13,00			
	ASCENDENTE	9	5,50			49,50			
		9	8,50			76,50			
		9	11,60			104,40			
		2	14,50			29,00			
		1	15,00			15,00			
							1.029,40	8,87	9.130,78
03.12	ud Dispositivo de purga ascendentes ø 25								
	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								
		30				30,00			
							30,00	18,28	548,40
03.13	ud Punto de agua fría de 1/2"								
	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 paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	CUARTO MAQUINAS	1	1,00			1,00			
	ASEO COMUNITARIO	1	2,00			2,00			
	CUARTO BASURAS	1	1,00			1,00			
	VDAS.	20	6,00			120,00			
		9	4,00			36,00			
							160,00	28,04	4.486,40
03.14	ud Punto de agua caliente de 1/2"								
	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.								
	ASEO COMUNITARIO	1	1,00			1,00			
	VIVIENDAS	20	4,00			80,00			
		9	3,00			27,00			
							108,00	37,64	4.065,12
03.15	ud Punto de agua fría de 1/2"								
	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 paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	DUCHAS VDAS. Y ASEO	30	1,00			30,00			
	CALENTADOR ASEO COMU	1	1,00			1,00			
							31,00	34,07	1.056,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	ud Punto de agua caliente de 1/2" 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 Armacell de 22mm, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. DUCHAS VDAS. Y ASEO CALENTADOR ASEO COMU	30 1	1,00 1,00			30,00 1,00			
							31,00	44,11	1.367,41
03.17	ud Punto de agua fria de 3/4" Punto de agua fria de 3/4" 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 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. LAVADORA VDAS. ENTRADA CALENTADORES SEMISOTANO SOBRECUBIERTA	29 31 1 1	1,00 1,00 1,00 1,00			29,00 31,00 1,00 1,00			
							62,00	37,48	2.323,76
03.18	ud Punto de agua caliente de 3/4" Punto de agua caliente de 3/4" 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 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. LAVADORA VDAS. SALIDA CALENTADOR	30 31	1,00 1,00			30,00 31,00			
							61,00	46,52	2.837,72
03.19	ud Grifo manguera 1/2" Grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijacion, incluso ayudas, colocada y probada. CUARTO MAQUINAS CUARTO BASURAS	1 1				1,00 1,00			
							2,00	10,65	21,30
03.20	ud Grifo manguera 3/4" Grifo manguera de 3/4", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijacion, incluso ayudas, colocada y probada. SEMISOTANO SOBRECUBIERTA	1 1				1,00 1,00			
							2,00	14,60	29,20
03.21	ud Llave esfera maneta palanca 25 mm. Llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada. ENTRADA A VDAS. ENTRADA ASEO COMUNIT CUARTO SOLAR ENTRADA SOLANA VDAS. CORTE CALENTADORES ENTRADA CUARTOS HUME	29 1 1 2 32 29	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00			29,00 1,00 1,00 2,00 64,00 116,00			
							213,00	20,22	4.306,86
03.22	ud Llave esfera maneta palanca 20 mm. Llave de paso de esfera de 20 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada. ENTRADA NUCLEOS HUME CALENTADOR ASEO COMU	3 26 1	3,00 2,00 2,00			9,00 52,00 2,00			
							63,00	15,21	958,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIF. 29 VIVIENDAS VPO Y GARAJES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.23	ud Llave esfera maneta palanca 16 mm. Llave de paso de esfera de 16 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.								
	ENTRADA NUCLEOS HUME	3	1,00			3,00			
							3,00	14,35	43,05
03.24	ud Tramo general fría ø 25 mm. Instalacion de agua fria en tramo general de vivienda con tubería 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.								
		29				29,00			
							29,00	156,00	4.524,00
03.25	ud Tramo general caliente ø 25 mm. Instalacion de agua caliente en tramo general de vivienda con tubería 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.								
		29				29,00			
							29,00	165,28	4.793,12
03.26	ud Calentador electrico Ariston 30l. 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.								
	VIVIENDAS	27	1,00			27,00			
	VDAS. 10 Y 20	2	2,00			4,00			
	ASEO COMUNITARIO	1	1,00			1,00			
							32,00	150,40	4.812,80
	TOTAL CAPÍTULO 03 FONTANERIA.....								54.316,31
	TOTAL								95.908,70