V Presupuesto: Anejo de justificación de precios AURREKONTUA

Proyecto: Promotor:

Situación:

Nº	Cádigo	IId	Dosorinoión				Total
IN-	Código	Ud	Descripción				Total
1 Aur	retiko Ekintzak	<					
1.1	E02EAM m2		y limpieza superficial e medios auxilares.	del terreno por i	medios mecánicos, s	in carga ni transporte	al vertedero y
	0,005 h.	Peón ordinario				10,240 €	0,05 €
	0,008 h.	Pala carg.neu	ımát. 85 CV/1,2m3	0.000.0/		33,610 €	0,27 €
				3,000 %	Costes indirectos	0,320 €	0,01 €
			P	recio total por n	n2		0,33 €
1.2	E01TT020 m3					hasta 20 t. de peso a ero y sin incluir la carga	
	0,150 h.	Camión basci	ulante 6x4 20 t.			32,360 €	4,85 €
	1,000 m3	Canon de tier	ra a vertedero			0,260 €	0,26 €
				3,000 %	Costes indirectos	5,110 €	0,15 €
			Р	recio total por n	n3		5,26 €
1.3	E01TW030 ud	Alquiler de	contenedores de 5	m3. de capacida	d, colocados a pie c	le carga.	
	9,000 h.	Contenedor p	para escombros 5 m3			1,510 €	13,59€
				3,000 %	Costes indirectos	13,590 €	0,41 €
			P	recio total por ι	ıd		14,00 €

Proyecto: Promotor:

Situación:

N°	Código	Ud	Descripción				Total
2 Lur	Mugimendual	k					
2.1	E02EDM m3					ecánicos, con extraco dero y con p.p. de med	
	0,025 h. 0,050 h.	Peón ordinario Retrocargado	ra neum. 100 CV	3,000 %	Costes indirectos	10,240 € 39,390 € 2,230 €	0,26 € 1,97 € 0,07 €
			Pr	ecio total por r	n3		2,30 €
2.2	E01TW020 m3	considerar	•	camiones bas	culantes de hasta 2	ayor de 10 Km. y men 20 t. de peso, cargad	
	0,035 h. 0,185 h. 1,000 m3	Pala carg.neu Camión bascu Canon de tien		3,000 %	Costes indirectos	56,810 € 32,360 € 0,260 € 8,240 €	1,99 € 5,99 € 0,26 € 0,25 €
			Pr	ecio total por n	n3	······	8,49 €

Situación:

Ionaitudes

Oficial 1ª encofrador

Ayudante encofrador

Costes directos complementarios

0,546 h

0,609 h

2.000 %

3.5

Ν° Código Ud Descripción Total 3 Zimentazioak Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de 3 1 CRL030 espesor. 60,050 € 0,105 m<sup>3</sup> Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central 6,31 € 25,080 € 0.009 h Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,018 h Avudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 21,560 € 0,39 € 6,930 € 0,14 € 2,000 % Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos 7,070 € 0,21 € Precio total por m<sup>2</sup> ..... 7,28 € 3.2 NIM009 Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con emulsión asfáltica no iónica, aplicada en dos manos, con un rendimiento de 1 kg/m² por mano. 2,000 kg Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231. 2.320 € 4.64 € 0.133 h Oficial 1<sup>a</sup> aplicador de productos impermeabilizantes. 17 540 € 2 33 € 0,133 h Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes. 16.430 € 2.19 € 2,000 % Costes directos complementarios 9,160 € 0,18 € 3,000 % Costes indirectos 0,28 € 9,340 € Precio total por m<sup>2</sup> ..... 9,62 € 3.3 NIM040 Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 I/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m², sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico. Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 1.100 m<sup>2</sup> mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m². 2,620 € 2,88 € 2,000 Ud 0,020 € 0,04 € Roseta, para fijación de membrana drenante. 0,300 m Perfil de remate. 1.790 € 0,205 h 17,540 € 3,60 € Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes. Avudante aplicador de láminas impermeabilizantes. 16.430 € 3.37 € 0.205 h 10.430 € 2.000 % Costes directos complementarios 0.21 € 3,000 % Costes indirectos 10,640 € 0,32 € Precio total por m<sup>2</sup> ..... 10,96 € Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, CCS020 3.4 realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado de hasta 3 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. 0.007 m<sup>2</sup> Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura. 195.920 € 1.37 € 0.005 Ud Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muros de hormigón a una cara, de hasta 3 m de altura, formada por escuadras metálicas para estabilización y aplomado 391.840 € 1.96 € de la superficie encofrante. 0.030 1 Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera 1,900 € 0,06 € 0,400 Ud Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

5	CCS030 m <sup>3</sup>	Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 89,8 kg/m		en central y
	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,060 €	0,48 €
	91,594 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin		
		elaborar, de varios diámetros.	0,600 €	54,96 €
	1,167 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 €	1,23 €
	1,050 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/20/lla, fabricado en central.	75,200 €	78,96 €
	0,981 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080 €	24,60€
	1,249 h	Ayudante ferrallista.	21,560 €	26,93 €
	0,224 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,080 €	5,62 €
	0,894 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 €	19,27 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	212,050 €	4,24 €

3,000 % Costes indirectos

Precio total por m<sup>2</sup> .....

0,36 €

10,06 €

10,51 €

0.49 €

0,74 € 25,55 €

0,910 €

18,420 €

17,250 €

24.320 €

24,810 €

Proyecto: Promotor:

Situación:

	Código	Ud Descripción		Total
		3,000 % Costes indire	ectos 216,290 €	6,49 €
			•	·
		Precio total por m <sup>3</sup>		222,78 €
3.6	CSZ020 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos, para zapata de cimentación.	perable, realizado con	paneles metálicos,
	0,005 m <sup>2</sup>	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	•	0,25
	0,020 m 0,013 Ud	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm. Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	4,140 € 12.620 €	0,08 0,16
	0,100 m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,280 €	0,03
	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 €	0,05
	0,100 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,710 €	0,67
	0,030	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	a 1,900 €	0,06
	0,360 h	Oficial 1ª encofrador.	18,420 €	6,63
	0,480 h	Ayudante encofrador.	17,250 €	8,28
	2,000 %	Costes directos complementarios	16,210 €	0,32
		3,000 % Costes indire	ectos 16,530 €	0,50 €
		Precio total por m <sup>2</sup>		17,03 €
3.7	CSZ030 m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S,	J	40/lla fabricado en
	8,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,130 €	1,04
	42,795 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 100		22.01
	0,171 kg	S, de varios diámetros.  Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,790 € 1.050 €	33,81 <sup>-</sup> 0,18 <sup>-</sup>
	1,100 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/40/lla, fabricado en central.	74,240 €	81,66
	0,082 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080 €	2,06
	0,123 h	Ayudante ferrallista.	21,560 €	2,65
	0,060 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,080 €	1,50
	0,540 h 2,000 %	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios	21,560 € 134,540 €	11,64 = 2,69 =
	2,000 %	3,000 % Costes indire		4,12 €
		Precio total por m³	•	141,35 €
3.8	CSZ030b m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada		•
0.0		central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S,	cuantía 96 kg/m³.	
	8,000 Ud 96,004 kg	Separador homologado para cimentaciones.  Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 100	0,130 €	1,04 €
	70,004 kg	S, de varios diámetros.	0,790 €	75,84 €
	0,384 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 €	0,40
	1,100 m³	Hormigón HA-30/B/40/IIa, fabricado en central.	74,240 €	81,66
	0,184 h	Oficial 1 <sup>a</sup> ferrallista.	25,080 €	4,61
	0.277 b	Avuidanta forrallista	04.540.0	
	0,277 h 0,060 h	Ayudante ferrallista.  Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 €	
	0,277 h 0,060 h 0,540 h	Ayudante ferrallista.  Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	04.540.0	1,50
	0,060 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Costes directos complementarios	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 €	1,50 <del>(</del> 11,64 <del>(</del> 3,65 <del>(</del>
	0,060 h 0,540 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 €	1,50 € 11,64 € 3,65 €
	0,060 h 0,540 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Costes directos complementarios	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € ectos 186,310 €	5,97 € 1,50 € 11,64 € 3,65 € 5,59 €
3.9	0,060 h 0,540 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € ectos 186,310 €	1,50 € 11,64 € 3,65 € 5,59 €
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 % CAV020 m <sup>2</sup>	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € ectos 186,310 €	1,50 ÷ 11,64 3,65 ÷ 5,59 €  191,90 € paneles metálicos, 0,25
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 % CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.  Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € ectos 186,310 € perable, realizado con	1,50 ± 11,64
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.  Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.  Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € ectos 186,310 € perable, realizado con 49,820 € 4,140 € 12,620 €	1,50 ± 11,64
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud 0,100 m	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.  Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.  Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.  Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € ectos 186,310 € perable, realizado con	1,50 ± 11,64 ± 3,65 ± 5,59 € 191,90 € paneles metálicos, 0,25 ± 0,08 ± 0,16 ± 0,03 ± 0,16 ± 0,03 ± 11,50 ± 11
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.  Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.  Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € 186,310 € perable, realizado con 49,820 € 4,140 € 12,620 € 0,280 €	1,50 € 11,64 € 3,65 € 5,59 €  191,90 € paneles metálicos,  0,25 € 0,08 € 0,16 € 0,03 € 0,05 €
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud 0,100 m 0,050 kg	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € 182,660 € 186,310 €  perable, realizado con  49,820 € 4,140 € 12,620 € 0,280 € 1,050 € 6,710 €	1,50 11,64 3,65 5,59 € 191,90 € paneles metálicos, 0,25 0,08 0,16 0,03 0,05 0,05
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud 0,100 m 0,050 kg 0,100 kg 0,030 l	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € 182,660 € 186,310 €  perable, realizado con  49,820 € 4,140 € 12,620 € 0,280 € 1,050 € 6,710 €	1,50 € 11,64 € 3,65 € 5,59 €  191,90 € paneles metálicos, 0,25 € 0,08 € 0,16 € 0,03 € 0,05 € 0,67 €
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud 0,100 m 0,050 kg 0,100 kg 0,030 l 0,422 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.  Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.  Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.  Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.  Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Puntas de acero de 20x100 mm.  Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.  Oficial 1ª encofrador.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € 182,660 € ectos 186,310 €	1,50 11,64 3,65 5,59 €  191,90 €  paneles metálicos,  0,25 0,08 0,16 0,03 0,05 0,67 0,06 7,77
3.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud 0,100 m 0,050 kg 0,100 kg 0,030 l	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € 182,660 € 186,310 €  perable, realizado con  49,820 € 4,140 € 12,620 € 0,280 € 1,050 € 6,710 €	1,50 € 11,64 € 3,65 € 5,59 €
8.9	0,060 h 0,540 h 2,000 %  CAV020 m <sup>2</sup> 0,005 m <sup>2</sup> 0,020 m 0,013 Ud 0,100 m 0,050 kg 0,100 kg 0,030 l  0,422 h 0,482 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indire  Precio total por m³  Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recupamortizables en 200 usos para viga de atado.  Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.  Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.  Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.  Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.  Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Puntas de acero de 20x100 mm.  Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.  Oficial 1ª encofrador.	21,560 € 25,080 € 21,560 € 182,660 € 186,310 €  perable, realizado con  49,820 € 4,140 € 12,620 € 0,280 € 1,050 € 6,710 €  18,420 € 17,250 € 17,380 €	1,50 € 11,64 € 3,65 € 5,59 €  191,90 €  paneles metálicos, 0,25 € 0,08 € 0,16 € 0,03 € 0,05 € 0,67 €  0,06 € 7,77 € 8,31 €

Proyecto: Promotor:

Situación:

N°	Código	Ud Descripción	Total
3.10	CAV030 m³	Viga de atado de hormigón armado, realizada con horm vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 7	9
	10,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,130 € 1,30 €
	74,866 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 100	80 B 500
	_	S, de varios diámetros.	0,790 € 59,14 €
	0,599 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 € 0,63 €
	1,050 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/40/lla, fabricado en central.	74,240 € 77,95 €
	0,289 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080 € 7,25 €
	0,289 h	Ayudante ferrallista.	21,560 € 6,23 €
	0,109 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,080 € 2,73 €
	0,434 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 € 9,36 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	164,590 € 3,29 €
		3,000 % Costes indire	etos 167,880 € 5,04 €
		Precio total por m³	172,92 €

N°	Código	Ud Descripción		Total
4 Egit	turak			
4 Lyii				
4.1	EHE015 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formació armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inf hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por madera de pino, estructura soporte horizontal de tablones de la vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablones de la tablones de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 us	erior y laterales, con pel superficie encofrante de madera de pino y estru superficie encofrante er	dañeado de tablones de ctura soporte
	0,750 m 0,200 m²	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm. Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas inclinadas de escalera de	4,140 €	3,11 €
		hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	16,670 €	3,33 €
	0,016 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,620 €	0,20 €
	0,003 m <sup>3</sup>	Madera de pino.	228,160 €	0,68 €
	0,040 kg 0,030 l	Puntas de acero de 20x100 mm. Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para	6,710 €	0,27 €
	1 0/1 h	encofrados metálicos, fenólicos o de madera.  Oficial 18 encofrados	1,900 € 18,420 €	0,06 € 19,18 €
	1,041 h 1,041 h	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador.  Ayudante encofrador.	17,250 €	17,16 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	44,790 €	0,90 €
		3,000 % Costes indirectos	45,690 €	1,37 €
		Precio total por m <sup>2</sup>		47,06 €
4.2	EHE030 m²	Losa de escalera de hormigón armado, e=15 cm, realizada con central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, 21,156	O .	fabricado en
	3,000 Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,080 €	0,24 €
	21,157 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,790 €	16,71 €
	0,317 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 €	0,33 €
	0,163 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/P/20/lla, fabricado en central.	71,560 €	11,66 €
	0,389 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080 €	9,76 €
	0,389 h 0,047 h	Ayudante ferrallista.  Oficial 1 <sup>a</sup> estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 € 25,080 €	8,39 € 1,18 €
	0,188 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 €	4,05 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	52,320 €	1,05 €
		3,000 % Costes indirectos	53,370 €	1,60 €
		Precio total por m <sup>2</sup>		54,97 €
4.3	EHS012 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable pa cuadrado de hormigón armado, con acabado tipo industrial par altura libre, formado por superficie encofrante de chapas metá puntales metálicos. Amortizables las chapas metálicas de la su puntales en 150 usos.	a revestir en planta de l licas y estructura soport	nasta 3 m de e vertical de
	0,024 m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de secció		4.40.6
	0,007 Ud	rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso p/p de accesorios de montaje. Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	45,980 € 12,620 €	1,10 € 0,09 €
	0,030	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,900 €	0,06 €
	0,438 h	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador.	18,420 €	8,07 €
	0,500 h	Ayudante encofrador.	17,250 €	8,63 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	17,950 € 18,310 €	0,36 € 0,55 €
		Precio total por m²		18,86 €
4.4	EHS020 m³	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, refabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 E	ealizado con hormigón F	IA-30/B/20/IIa
	12,000 Ud	Separador homologado para pilares.	0,060 €	o,72 €
	79,898 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500	·	
	0.455	S, de varios diámetros.	0,790 €	63,12 €
	0,400 kg 1,050 m³	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. Hormigón HA-30/B/20/lla, fabricado en central.	1,050 € 75,200 €	0,42 € 78,96 €
	0,560 h	Oficial 1ª ferrallista.	75,200 € 25,080 €	78,90 € 14,04 €
	•			
	0,560 h	Ayudante ferrallista.	21,560 €	12,07 €
	0,560 h 0,450 h 1,814 h	Ayudante ferrallista.  Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 € 25,080 € 21,560 €	12,07 € 11,29 € 39,11 €

Proyecto: Promotor: Situación:

Nº	Código	Ud Descripción		Total
		3,000 % Costes indirectos	224,120 €	6,72 €
		Precio total por m³		230,84 €
4.5	EHV011 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formació hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en pl formado por superficie encofrante de tableros de madera tratade estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de de puntales metálicos. Amortizables los tableros de la superficie enc la estructura soporte en 150 usos y los puntales en 150 usos.	n de viga descolga anta de hasta 3 m c a, reforzados con va montaje y estructura s	ida, recta, de de altura libre, rillas y perfiles, soporte vertical
	0,046 m² 0,008 m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles. Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y	35,930 €	1,65 €
		accesorios de montaje.	81,430 €	0,65 €
	0,027 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,620 €	0,34 €
	0,003 m <sup>3</sup>	Madera de pino.	228,160 €	0,68 €
	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,710 €	0,27 €
	0,030	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para	4 000 0	0.04.0
	0.705	encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,900 €	0,06 €
	0,625 h	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador.	18,420 €	11,51 €
	0,625 h	Ayudante encofrador.	17,250 €	10,78€
	2,000 %	Costes directos complementarios	25,940 €	0,52 €
		3,000 % Costes indirectos	26,460 €	0,79 €
		Precio total por m <sup>2</sup>		27,25 €
4.6	EHV030 m³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/lla cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 55,5 kg/m³.	fabricado en centra	I y vertido con
	4,000 Ud 55,516 kg	Separador homologado para vigas. Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500	0,080 €	0,32 €
		S, de varios diámetros.	0,790 €	43,86 €
	0,500 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 €	0,53 €
	1,050 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	75,200 €	78,96 €
	0,555 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080 €	13,92 €
	0,555 h	Ayudante ferrallista.	21,560 €	11,97 €
	0,425 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,080 €	10,66 €
	1,714 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 €	36,95 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	197,170 €	3,94 €
		3,000 % Costes indirectos	201,110 €	6,03 €
		Precio total por m³		207,14 €
4.7	EHL030 m²	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, real fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados cor horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de montaje y estru metálicos y est	500 S, cuantía 16,5 kg industrial para revesti n varillas y perfiles, estr uctura soporte vertica le pilares.	n/m²; montaje y r, formado por ructura soporte al de puntales
	0,044 m² 0,007 m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.  Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	35,930 € 81,430 €	1,58 € 0,57 €
	0,027 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,620 €	0,34 €
	0,003 m <sup>3</sup>	Madera de pino.	228,160 €	0,68 €
	0,040 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,710 €	0,27 €
	0,030	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,900 €	0,06 €
	3,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,080 €	0,24 €
	16,500 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,790 €	13,04 €
	0,198 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050 €	0,21 €
	0,210 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/20/lla, fabricado en central.	75,200 €	15,79€
	0,635 h	Oficial 1 <sup>a</sup> encofrador.	18,420 €	11,70 €
	0,635 h	Ayudante encofrador.	17,250 €	10,95 €
	0,251 h	Oficial 1ª ferrallista.	25,080 €	6,30 €
	0,210 h	Ayudante ferrallista.	21,560 €	4,53 €
	0,056 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,080 €	1,40 €
	0,229 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560 €	4,94 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	72,600 €	1,45 €
		3,000 % Costes indirectos	74,050 €	2,22 €

Proyecto: Promotor:

Situación:

N°	Código	Ud Descripción		Total
		Precio total por m²	<del></del>	76,27 €
4.8	EPF020 m²	Losa de placas alveolares prefabricadas 'ARRIKO: 25+ 5/120 AEH-PREFABRICADOS DE HORMIGON" de hormigón pretensado, de cani 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; a kg/m²; hormigón HA-30/B/12/lla fabricado en central y vertido co apoyos ni pilares.	to 30 + 5 cm; malla elect cero UNE-EN 10080 B 500	rosoldada ME S, cuantía 1,3
	1,000 m²	Placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de 30 cm de canto y 120 cm de		
	1,000 kg	anchura, con junta lateral abierta superiormente. Según UNE-EN 1168.  Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza para apoyo de placa prefabricada de hormigón en hueco de forjado, compuesta por perfiles laminados en caliente de las series	48,090 €	48,09 €
		L, LD, T y pletina, trabajado en taller, acabado galvanizado en caliente.	2,580 €	2,58 €
	3,000 Ud	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,080 €	0,24 €
	1,150 m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,320 €	1,52 €
	1,256 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500		
		S, de varios diámetros.	0,790 €	0,99 €
	0,070 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/12/lla, fabricado en central.	77,020 €	5,39 €
	0,181 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27		
		m de altura máxima de trabajo.	65,630 €	11,88 €
	0,316 h	Oficial 1ª montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,080 €	7,93 €
	0,316 h	Ayudante montador de estructura prefabricada de hormigón.	21,560 €	6,81 €
	0,074 h	Peón ordinario construcción.	16,160 €	1,20 €
	0,074 h	Peón especializado construcción.	16,500 €	1,22 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	87,850 €	1,76 €
		3,000 % Costes indirectos	89,610 €	2,69 €
		Precio total por m²		92,30 €

N°	Código	0	Ud	Descripción		Total
5 Fat	xadak et	a Par	tizioak			
5.1	FFQ010	m²	Hoja de p revestir, 24 con band	artición interior de 6,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo 4x11x6,5 cm, recibida con mortero de cemento industrial, co la elástica en las uniones con otros elementos constructivos o reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 l	olor gris, M-5, suministr , de banda flexible d	ado a granel,
	35,700	Ud	Ladrillo cerám	nico hueco (machetón), para revestir, 24x11x6,5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,120 €	4,28 €
	0,004		Agua.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,440 €	0,01 €
	0,016	t		strial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a	00.700.6	
	0,008	m³		. N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2. o de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	28,700 € 74,470 €	0,46 € 0,60 €
	0,400		Banda flexible	e de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04	71,170 €	0,00 €
				dez dinámica 57,7 MN/m³.	0,660 €	0,26 €
	0,061 0,633			ontinuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. strucción en trabajos de albañilería.	1,710 € 23,890 €	0,10 € 15,12 €
	0,367			o construcción en trabajos de albanilería.	19,750 €	7,25 €
	2,000	%	Costes directo	os complementarios	28,080 €	0,56 €
				3,000 % Costes indirectos	28,640 €	0,86 €
				Precio total por m <sup>2</sup>		29,50 €
5.2 Pu	iertas					
5.2.1	LFA010	Ud		rtafuegos de acero galvanizado homologada, El2 60-C5, c paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas p	-	0 mm de luz y
	1,000	Ud	de 63 mm de 900x2050 mm galvanizado d intermedia de acero galvan obra, incluso f	uegos pivotante homologada, El2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de , acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero de 0.8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara e lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de iziado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto,		
			escudos, cilina	dro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	223,280 €	223,28 €
	1,000			s para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	91,590 €	91,59 €
	0,532 0,532		Oficial 1ª con: Ayudante coi		17,540 € 16,430 €	9,33 € 8,74 €
	2,000		-	os complementarios	332,940 €	6,66 €
				3,000 % Costes indirectos	339,600 €	10,19 €
				Precio total por Ud		349,79 €
5.2.2	LEM140	Ud	85x203x7 o soldada e verticales,	puerta exterior de entrada a vivienda, acorazada normaliz cm, compuesto por alma formada por una plancha plega en ambas caras a planchas de acero de 0,8 mm de espe de acero, acabado con tablero liso en ambas caras de acero y marco de acero galvanizado, con cerradura de seg pestillos).	ada de acero electr sor y reforzada por p madera de pino paí	ogalvanizado, erfiles omega s, bastidor de
	1,000	Ud	Premarco de	acero galvanizado pintado con polvo de poliéster de 160 mm de espesor,		
	1,000	Ud	Block de puer una hoja, de la acero electro espesor y refo ambas caras galvanizado, con tapajunta	de acero antipalanca, para puerta acorazada de una hoja. rta exterior de entrada a vivienda, acorazada normalizada, de madera, de 85x203x7 cm, compuesto por alma formada por una plancha plegada de ogalvanizado, soldada en ambas caras a planchas de acero de 0,8 mm de orzada por perfiles omega verticales, de acero, acabado con tablero liso en de madera de pino país, bastidor de tubo de acero y marco de acero con cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), as en ambas caras, bisagras fabricadas con perfil de acero, perno y esfera de able con rodamientos, mirilla, pomo y tirador, burlete automático al suelo,	57,480 €	57,48 €
			cortavientos o	oculto en la parte inferior de la puerta y herrajes de colgar y de seguridad		
	0.100	Пq	restantes.	iú mi do osnuma adhosiva autoovnansiva, eléctica, do nelivrotono	694,550 €	694,55 €
	0,100	Ju	monocompoi	10 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano nente, de 25 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% 1, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm² de resistencia a tracción, estable de		
				para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	8,020 €	0,80 €
	0,580 0,580		Oficial 1ª cons		17,540 € 16,160 €	10,17 € 9,37 €
	1,393		Oficial 1ª carp	o construcción. Dintero.	16,160 €	9,37 € 24,88 €
	1,393		Ayudante car		16,560 €	23,07 €

N°	Código	Ud	Descripción			Total
	2,000 %	Costes directo	os complementarios	3,000 % Costes indirectos	820,320 € 836,730 €	16,41 € 25,10 €
				Precio total por Ud		861,83 €
5.2.3	E12PPW ud	galce o c rechapad	erco visto de DM os de pino para la	nalizada de shapelline para lacar (SC) in rechapado de pino para lacar 70x30 racar 70x10 mm. en ambas caras, y herrajomente montada, incluso p.p. de medios a	mm., tapajuntas mole es de colgar y de cie	ino 70x35 mm., deados de DM
	0,900 h.	Oficial 1ª Carp			11,380 €	10,24 €
	0,450 h. 1,000 ud	Ayudante-Ca Precerco de r	•	cuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja,	9,680 €	4,36 €
	1,000 da		ontado, incluso p.p. de i		42,370 €	42,37 €
	5,000 m.		R.pino melis 70x30mm		8,500 €	42,50 €
	10,200 m.		MR pino melis 70x10		1,250 €	12,75 €
	1,000 ud 3,000 ud		lline SC p/lacar vlano 80x52 mm.		82,840 € 0,770 €	82,84 € 2,31 €
	18,000 ud		ible zinc/pavón		0,020 €	0,36 €
	1,000 ud	Resbalón can	·		1,870 €	1,87 €
	1,000 ud	Juego manive	elas de aluminio		28,110 €	28,11 €
				3,000 % Costes indirectos	227,710 €	6,83 €
				Precio total por ud		234,54 €
5.3 Ct	ubierta					
		de betún separador (200 g/m²) adhesivo o M-5, rejunt	modificado con ra bajo protección ); capa de protec cementoso norma tadas con mortero	da, de 50 mm de espesor; impermeabiliz elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalm geotextil no tejido compuesto por fibras cción: baldosas de de gres rústico 20x2 al, C1 gris, sobre capa de regularización de juntas cementoso con resistencia el unta abierta (entre 3 y 15 mm), con la mis	nente adherida con de poliéster unidas p 0 cm colocadas en de mortero de cem evada a la abrasión	soplete; capa or agujeteado, capa fina con ento, industrial, y absorción de
	4,000 Ud	Ladrillo cerám	nico hueco (chignolo), p	ara revestir, 24x12x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,160 €	0,64 €
	0,100 m <sup>3</sup>		-	omprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de ag, según UNE-EN 13055-1.	122,610 €	12,26 €
	0,010 m <sup>3</sup>		cemento 1/3 CEM II/B-P 3	9 9	102,240 €	1.02 €
	0,010 m²	Panel rígido d	le poliestireno expandido	o, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK),	,	
		para junta de	dilatación.		1,290 €	0,01 €
	0,027 m³ 0,150 t	Agua.	trial para albañiloría, do	cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a	1,440 €	0,04 €
	1,050 m²	compresión 5	N/mm²), suministrado er	n sacos, según UNE-EN 998-2. hidrofugada, según UNE-EN 13162, revestido con	30,440 €	4,57 €
				termofusible, de 50 mm de espesor, resistencia		
			3 m <sup>2</sup> K/W, conductividad		14,170 €	14,88 €
	1,100 m²			stómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor,		
			protegida. Según UNE-EN	de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de l 13707.	6,250 €	6,88 €
	1,050 m²			as de poliéster unidas por agujeteado, con una		
			•	e 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal		
				al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO R a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de		
			ún UNE-EN 13252.	t a punzonamiento o,4 kiv y una masa superielar de	0,720 €	0,76 €
	4,000 kg			n UNE-EN 12004, color gris.	0,340 €	1,36 €
	1,050 m²		~	20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua 1411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según		
			3, resbaladicidad clase	_	8,000 €	8,40 €
	0,400 m		mico de gres rústico, 7 c		3,000 €	1,20 €
	0,300 kg	-		stencia elevada a la abrasión y absorción de agua rre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,960 €	0,29 €
	0,108 h	Oficial 1ª cons		- <del>-</del>	17,540 €	1,89 €
	0,587 h		o construcción.		16,160 €	9,49 €
	0,144 h	Oficial 1ª aplic	cador de láminas imperr	neabilizantes.	17,540 €	2,53 €

AURREKONTUA

Proyecto: Promotor: Situación:

N°	Código	Ud	Descripción				Total
			·				
	0,144 h	Ayudante apl	licador de láminas impermea	bilizantes.		16,430 €	2,37 €
	0,060 h	Oficial 1ª mor	ntador de aislamientos.			24,680 €	1,48 €
	0,060 h	Ayudante mo	ontador de aislamientos.			20,530 €	1,23 €
	0,479 h	Oficial 1ª sola	dor.			17,540 €	8,40 €
	0,239 h	Ayudante sola	ador.			16,430 €	3,93 €
	2,000 %	Costes directo	os complementarios			83,630 €	1,67 €
				3,000 %	Costes indirectos	85,300 €	2,56 €
			Pr	ecio total por n	n²		87,86 €

Proyecto: Promotor: Situación:

Nº	Código	Ud Descripción		Tota
6 Insta	alazioak			
	neamiento			
	Acometidas			
6.1.1.1	ASB010c m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		rigidez anular
	0,346 m³ 1,050 m	Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal	11,410 €	3,95 +
	0.0/2.1	4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	6,040 €	6,34
	0,063	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,190 €	0,70 = 0,53 =
	0,031 l 0,084 m³	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	17,060 € 66,810 €	5,61
	0,553 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,680 €	3,69
	0,553 h	Martillo neumático.	3,950 €	2,18
	0,032 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,340 €	1,13
	0,232 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,420 €	0,79
	1,134 h	Oficial 1ª construcción.	17,540 €	19,89 (
	0,567 h	Peón especializado construcción.	16,500 €	9,36
	0,131 h	Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero.	18,130 €	2,38 €
	0,131 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	2,15 (
	4,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	58,700 € 61,050 €	2,35 € 1,83 €
		Precio total por m		62,88 €
6.1.1.2	ASB010d m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	PVC liso, serie SN-4,	•
	0,385 m <sup>3</sup>	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,410 €	4,39 €
	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal	,	
		4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,210 €	9,67
	0,079	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,190 €	0,88 €
	0,039	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,060 €	0,67
	0,090 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,810 €	6,01
	0,692 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,680 €	4,62
	0,692 h	Martillo neumático.	3,950 €	2,73 €
	0,032 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,340 €	1,13 €
	0,232 h 1,418 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana. Oficial 1ª construcción.	3,420 € 17,540 €	0,79 € 24,87 €
	0,709 h	Peón especializado construcción.	16,500 €	11,70 €
	0,164 h	Official 1ª fontanero.	18,130 €	2,97 (
	0,164 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	2,69 (
	4,000 %	Costes directos complementarios	73,120 €	2,92 €
		3,000 % Costes indirectos	76,040 €	2,28 €
		Precio total por m		78,32 €
6.1.1.3	ASB020b Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento	del municipio.	
	0,022 m <sup>3</sup>	Agua.	1,440 €	0,03 €
	0,122 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	3,71 €
	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	14,200 €	14,20 €
	1,019 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,700 €	6,83 €
	2,039 h	Martillo neumático.	3,950 €	8,05 €
	3,564 h	Oficial 1ª construcción.	17,540 €	62,51
	5,731 h	Peón especializado construcción.	16,500 €	94,56
	2,000 %	Costes directos complementarios	189,890 €	3,80
		3,000 % Costes indirectos	193,690 €	5,81 €
		Precio total por Ud		199,50 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
6.1.2.1	UAP010 Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo h cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase l	nento, industrial, M-5 nidrófugo, M-15, sobl armada con malla e D-400 según UNE-EN	i, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado
		en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam		
	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³	Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	102,870 € 3,150 € 98,230 €	69,44 € 7,09 € 45,78 €
	650,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	0.220.6	142.00.0
	0,211 m³	UNE-EN 771-1. Agua.	0,220 € 1,440 €	143,00 € 0,30 €
	0,978 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	29,77 €
	0,189 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	37,570 €	7,10 €
	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de		
		insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	82,110 €	82,11 €
	4,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,490 €	17,96 €
	12,243 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcción de obra civil.	23,890 €	292,49 €
	9,705 h 2,000 %	Ayudante construcción de obra civil.  Costes directos complementarios	20,530 € 894,280 €	199,24 € 17,89 €
	2,000 %	3,000 % Costes indirectos	912,170 €	27,37 €
		Precio total por Ud		939,54 €
6.1.2.2	uapo10b Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,8 m de altura cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo h cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase l	nento, industrial, M-5 nidrófugo, M-15, sobl armada con malla e D-400 según UNE-EN	i, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado
6.1.2.2	UAP010b Ud  0,675 m³ 2,250 m²	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hacm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a	nento, industrial, M-5 nidrófugo, M-15, sobi armada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 €	s, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 €
6.1.2.2	0,675 m³	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo ha cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase len calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	nento, industrial, M-5 nidrófugo, M-15, sobr armada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 € 98,230 €	s, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo ha cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase len calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	nento, industrial, M-5 nidrófugo, M-15, sobi armada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 €	s, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo ha cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1. Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobrarmada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 € 98,230 €	o, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobrarmada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 € 98,230 € 0,220 € 1,440 €	i, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 162,36 € 0,34 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase len calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm	nento, industrial, M-5, sobraidrofugo, M-15, sobraidrofugo, M-15, sobraidrofugo, M-15, sobraidrofugo, M-10, según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 € 98,230 € 0,220 € 1,440 € 30,440 €	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobramada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 $\in$ 3,150 $\in$ 98,230 $\in$ 0,220 $\in$ 1,440 $\in$ 37,570 $\in$ 82,110 $\in$ 4,490 $\in$	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobramada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 $\in$ 3,150 $\in$ 98,230 $\in$ 0,220 $\in$ 1,440 $\in$ 30,440 $\in$ 37,570 $\in$	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase len calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D-25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobramada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 $\in$ 3,150 $\in$ 98,230 $\in$ 0,220 $\in$ 1,440 $\in$ 30,440 $\in$ 37,570 $\in$ 82,110 $\in$ 4,490 $\in$ 23,890 $\in$ 20,530 $\in$ 974,590 $\in$	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 82,11 € 22,45 € 321,63 € 221,60 €
6.1.2.2	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud 13,463 h 10,794 h	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Costes directos complementarios	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobramada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 € 98,230 € 0,220 € 1,440 € 37,570 € 82,110 € 4,490 € 23,890 € 20,530 € 974,590 € 994,080 €	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 162,36 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 82,11 € 22,45 € 321,63 € 221,60 € 19,49 € 29,82 €
	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud 13,463 h 10,794 h 2,000 %	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase len calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D-25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.	nento, industrial, M-5, nidrófugo, M-15, sobramada con malla e D-400 según UNE-EN iento para todo tipo 102,870 € 3,150 € 98,230 € 0,220 € 1,440 € 37,570 € 82,110 € 4,490 € 23,890 € 20,530 € 974,590 € 994,080 €	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos. 69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 82,11 € 22,45 € 321,63 € 221,60 €
	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud 13,463 h 10,794 h	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Costes directos complementarios	nento, industrial, M-5, sobre industrial, M-15, sobre	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos.  69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 221,60 € 19,49 € 29,82 €   1.023,90 €
6.1.3	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud 13,463 h 10,794 h 2,000 %	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo for cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietieno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Costes directos complementarios  Precio total por Ud  Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones	nento, industrial, M-5, sobre industrial, M-15, sobre	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos.  69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 221,60 € 19,49 € 29,82 €   1.023,90 € cm, con tapa
6.1.3	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud 13,463 h 10,794 h 2,000 %  Arquetas ASA010j Ud 0,215 m³ 109,000 Ud	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1º construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud  Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	nento, industrial, M-5, sobre industrial, M-15, sobre	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos.  69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 221,60 € 19,49 € 29,82 €   1.023,90 €   cm, con tapa  21,12 € 23,98 €
6.1.3	0,675 m³ 2,250 m² 0,466 m³ 738,000 Ud 0,239 m³ 1,110 t 0,213 t 1,000 Ud 5,000 Ud 13,463 h 10,794 h 2,000 %  Arquetas ASA010j Ud 0,215 m³	cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cembruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo from de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente a con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase le en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcam Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud  Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	nento, industrial, M-5, sobre industrial, M-15, sobre	5, enfoscado y re solera de 25 electrosoldada, 124, instalado o de vehículos.  69,44 € 7,09 € 45,78 € 0,34 € 33,79 € 8,00 € 221,60 € 19,49 € 29,82 €   1.023,90 € cm, con tapa

N°	Código	Ud Descripción		Total
	0,044 t 1,000 Ud	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores	37,570 €	1,65 €
		mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con	7.5/0.6	7.57.6
	1,000 Ud	sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	7,560 € 22,900 €	7,56 € 22,90 €
	1,912 h	Oficial 1ª construcción.	17,540 €	33,54 €
	1,742 h	Peón ordinario construcción.	16,160 €	28,15 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	175,590 € 179,100 €	3,51 € 5,37 €
		Precio total por Ud		184,47 €
6.1.3.2	ASA010k Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa	interiores 60x60x70 d	•
	0,215 m³ 146,000 Ud	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	98,230 €	21,12 €
	0.000	UNE-EN 771-1.	0,220 €	32,12 €
	0,029 m³ 0,102 t	Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a	1,440 €	0,04 €
	0,102 (	compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	3,10 €
	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	34,350 €	34,35 €
	0,058 t 1,000 Ud	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores	37,570 €	2,18 €
		mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con	7,560 €	7,56 €
	1,000 Ud	sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,900 €	7,30 € 22,90 €
	2,045 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcción.	17,540 €	35,87 €
	1,960 h	Peón ordinario construcción.	16,160 €	31,67 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	190,910 € 194,730 €	3,82 € 5,84 €
		Precio total por Ud	· —	200,57 €
6.1.3.3	ASA010c Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa	interiores 60x60x75 d	•
	0,215 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	98,230 €	21,12€
	158,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	70,200 €	21,120
		UNE-EN 771-1.	0,220 €	34,76 €
	0,031 m³ 0,110 t	Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a	1,440 €	0,04 €
	0,110 t	compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	3,35 €
	1,000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	34,350 €	34,35 €
	0,061 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	37,570 €	2,29 €
	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con	07,070 0	2,2,0
		sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,560 €	7,56 €
	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,900 €	22,90 €
	2,062 h	Oficial 1ª construcción.	17,540 €	36,17 €
	2,009 h 2,000 %	Peón ordinario construcción.  Costes directos complementarios	16,160 € 195,010 €	32,47 € 3,90 €
	2,000 %	3,000 % Costes indirectos	198,910 €	5,97 €
		Precio total por Ud		204,88 €
6.1.3.4	ASA010d Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa		cm, con tapa
	0,251 m³ 215,000 Ud	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	98,230 €	24,66 €
	0.0423	UNE-EN 771-1.	0,220 € 1,440 €	47,30 € 0,06 €
	0,042 m³ 0,150 t	Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a		
	4.005	compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	4,57 €
	1,000 Ud 0,081 t	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría	34,350 €	34,35 €
	0,001	M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	37,570 €	3,04 €

Situación:

Ν° Código Ud Descripción Total 1.000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con 7 560 € 7.56 € sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 1.000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm. 30 840 € 30.84 € 2,312 h 17,540 € 40,55€ Oficial 1ª construcción. 2,373 h Peón ordinario construcción 16,160 € 38,35 € 2.000 % Costes directos complementarios 231,280 € 4.63 € 3 000 % Costes indirectos 235.910 € 7,08 € Precio total por Ud ..... 242,99 € Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 80x80x90 cm, con tapa 6.1.3.5 ASA010e prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. 0.289 m<sup>3</sup> Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 28,39 € Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según 248,000 Ud 0,220 € 54,56 € UNE-EN 771-1. 0.049 m<sup>3</sup> 1.440 € 0.07 € 0,173 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30 440 € 5 27 € 1.000 Ud Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. 34,350 € 34.35 € 0,099 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría 37,570 € 3,72 € M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 1.000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con 7.56 € sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7.560 € 1.000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44.120 € 44.12 € 2,378 h 17,540 € 41.71 € Oficial 1ª construcción 16,160 € 2,550 h Peón ordinario construcción 41,21 € 2.000 % Costes directos complementarios 260.960 € 3 000 % Costes indirectos 7.99 € 266 180 € Precio total por Ud ..... 274,17 € Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 80x80x100 cm, con tapa 6.1.3.6 ASA010f prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. 0,289 m<sup>3</sup> Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 28.39 € 281,000 Ud Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNF-FN 771-1. 0.220 € 61.82 € 0.055 m<sup>3</sup> Agua 1 440 € 0.08 € 0,197 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 6.00 € 1,000 Ud 34,350 € 34,35 € Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. 0.108 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 4,06 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7.560 € 7.56 € 1.000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44.120 € 44 12 € 2.445 h Oficial 1ª construcción. 17.540 € 42.89 € 2,698 h 16,160 € 43,60 € Peón ordinario construcción 272,870 € 2,000 % Costes directos complementarios 5,46 € 3,000 % Costes indirectos 278.330 € 8,35 € Precio total por Ud ..... 286.68 € Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x120 cm, con tapa 6.1.3.7 ASA010g prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. 0.376 m<sup>3</sup> Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98.230 € 36.93 € Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según 397.000 Ud UNF-FN 771-1 0.220 € 87.34 € 0.080 m<sup>3</sup> Agua. 1.440 € 0.12 € 0.278 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 8.46 € 1.000 Ud Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. 34,350 € 34,35 € 0.164 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 6,16 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con 7.560 € 7.56 € sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm. 94,280 € 94,28 €

Asadro   Ud	N°	Código	Ud Descripción		Total
2.00   3.33   h   Pedn oxfantaro construcción.   16,160 €   53,94 €   7,55 €   7,5 €   7,				47.540.6	40.40.6
2,000 %   Coales directos complementarios   3,000 %   Costas indirectos   334,800				·	
Precio total por Ud				·	7,55 €
6.13.8 ASA010			3,000 % Costes indirectos	384,820 €	11,54 €
1-91 m			Precio total por Ud		396,36 €
Seyupub   Ladello cutamino macizo de diaboración mación de diaboración MAS (readencia a compressión 1 1/440 € 0.15 € 1.00 U diaboración de comorne de MAS (Contre candidad) y uma siella, con truppo de singletina 30,440 € 33,43 € 3.00 U diaboración de comorne de MAS (Contre candidad) y uma siella, con truppo de singletina 34,500 € 33,53 € 3.00 U diaboración de comorne de MAS (Contre candidad) y uma siella, con truppo de singletina 34,500 € 33,53 € 3.00 U diaboración de comorne de MAS (Contre candidad) y uma siella, con truppo de singletina 34,500 € 37,570 € 8,53 € 30,40 € 10 Contre de comorne de mación de comorne de mación de diaboración paso de clares metiticos en a siquetas de sameamiento. Compresso por a regularies y chapis metallicas con su sementos de figlación y ancales, jurista de necesarios por agramativas el ciente herentica de paso de clares metiticos en a siquetas de sameamiento. Compresso por a regularies y chapis metallicas con 11,740 € 61,850 € 136,600 €	6.1.3.8	ASA010h Uc			cm, con tapa
UNITED TYPE   1.449   C. 0.156   11.198   C. 0.156				98,230 €	49,21 €
0.00 m²   Agua.   1,440 €   0,156 m²   1,440 €   1,081 €   1,08		509,000 00		0.220 €	111.98 €
Comparison & Narmy), suminatrado en sacos, segan UNEEN 9982.   30,440 €   18,84 €   34,35 €		0,105 m <sup>3</sup>		·	0,15 €
1,000   Ld   Colector de conexion de PVC, con tex entradas' y una salida, con tapa de registro.   34,350 €   34,350 €   8,553 €   1,000   Ld   1,		0,356 t		00.440.0	40.04.0
No.   Marcine industrial para attendilents, de cemento, cotor gris, cons additivo histinotingo, categorias   No.   No		1 000 114	·	·	
M-15 (seatistical à compresion 1 SN/mm/), suminatatad on sacos, segon INEEN/9982   37,570 € 8,53 €				34,330 €	34,33 €
mofflicos en arquetas de sanoamiento. compuesto por: angulares y chapas metalicas con sus elementos de fajorio y acalego, inclui de neoprono. acacle y demás accesorios. 7,560 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 14,335 h Poon ordinario construcción. 16,160 € 700,55 € 16,160 € 10,030 € 15,031				37,570 €	8,53 €
1,000 UB   Tapa de hormigon armado prefabricada, 150x150x15 cm   13a,690 €		1,000 Ud			
1,000 Ud   Tapa de hormágon armado prefabricada, 150x150x15 cm.   136,690 € 136,690 € 136,690 € 133,576 h   Color tronstrucción.   17,540 € 61,885 € 1,000 %   Costes directos complementarios   3,000 %   Costes indirectos   501,030 €   15,03 €				7 560 €	7 56 €
4.335 h   Peon ordinario construccion.   16,160 € 70,035 €   70,036 €   15,03 €   1		1,000 Ud			136,69 €
2,000 %   Costes directos complementarios   3,000 % Costes indirectos   501,030 €   15,033 €			, and the second		61,85 €
ASA010					70,05 €
ASA010		2,000 %			·
6.1.3.9 ASA010 Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 125x125x140 cm, con tapa prefabricada de hormigón armando, sobre solera de hormigón en masa.    0.501 m² Hormigón HM-30/8/20/1-0b, fabricado en central, con cemento SR					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Note			•		•
S55,000 Udd   Ladrillo ceramico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.   Que 12,10 €   122,10 €   0.114 m³   Agua.   Agua.   Adua €   Adua €   O.16 €	6.1.3.9	ASA010i Uc	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		cm, con tapa
UNIE.EN 771-1.   Agua.   1,440 €   0,16 €   0,114 m³   Agua.   Agua.   Agua.   1,440 €   0,16 €   0,388 t   Mortero industrial para albanileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm³), suministrado en sacos, según UNIE-EN 998-2.   30,440 €   11,81 €   0,241 t   Mortero industrial para albanileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoria M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm³), suministrado en sacos, según UNIE-EN 998-2.   37,570 €   9,05 €   1,000 Ud   Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores metiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de filjáción y ancialej, lunta de necopreno, acelet y demás accesorios.   7,560 €   7,56 €   7,56 €   3,66 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   3,60 €   4,551 h   Peon ordinario construcción.   16,160 €   73,54 €   6,35 €   4,551 h   Peon ordinario construcción.   5,000 %   Costes indirectos   518,210 €   588,50 €   10,16 €   15,55 €   6,1.3.10		0,501 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	98,230 €	49,21 €
0.114 m²		555,000 Ud		0.000.0	400.40.0
0,388 t		0.114 m³		·	•
Compresion 5 N/mm²), suministrado en sacos, segun UNE-EN 998-2. 30,440 € 11,81 € 12,000 Ud Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro. 34,350 € 34,35 € 34,3			<u>e</u>	1,440 €	0,10 €
0,241 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoria M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 9,05 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cleire hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 7,56 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 136,69 € 63,58 € 14,551 h Pedo nordinario construcción. 16,160 € 73,54 € 63,58 € 15,55 € Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos 588,050 € 10,16 € 15,55 € Precio total por Ud				30,440 €	11,81 €
M-15 (resistencia a compresion 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 9,05 € Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores meffilicos en arquetas de saneamiento, compuesto por : angulares y chapas metalicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 7,56 € 136,69 € 3,625 h Oficial 1² construcción. 136,690 € 136,69 € 63,58 € 4,551 h Peon ordinario construcción. 16,160 € 73,54 € 63,58 € 2,000 % Costes directos complementarios 508,050 € 10,16 € 73,54 € 10,16 € 10,16 € 73,54 € 10,16 € 10,14 €				34,350 €	34,35 €
1,000 Ud   Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefilicos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metallicas con sus elementos de fijacido y anclaje, junta de neospreno, acelte y demás accesorios.   7,560 €   7,56 €   3,66 €   36,69 €   36,69 €   36,69 €   36,69 €   36,69 €   36,69 €   36,69 €   36,69 €   36,58 €   4,551 h   Peón ordinario construcción.   17,540 €   63,58 €   7,540 €   7,		0,241 t		37 570 €	0.05 €
sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  7,560 € 7,56 € 7,56 € 3,625 h 1000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm. 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,690 € 136,590 € 10,160 € 73,54 € 508,050 € 10,160 € 73,54 € 508,050 € 10,160 € 10,140 €		1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores	37,370 €	7,03 C
3,625 h Oficial 1ª construcción. 17,540 € 63,58 € 4,551 h Peòn ordinario construcción. 16,160 € 73,54 € 2,000 % Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos 518,210 € 15,55 €  Precio total por Ud			sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,560 €	7,56 €
4,551 h 2,000 % Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos 508,050 € 10,16 € 10,10 €					136,69 €
2,000 % Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos 518,210 € 15,55 €    Precio total por Ud					
8.1.3.10 ASA020 Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,1 kW.  1.0,356 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 34,97 € 1,44 € 1,					
ASA020 Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x100 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,1 kW.  10,356 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 34,97 € 337,000 Ud Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1. 0,220 € 74,14 € 0,068 m³ Agua. 1,440 € 0,10 € 0,10 € 0,236 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 7,18 € 1,000 Ud Codo 87°30′ de PVC liso, D=160 mm. 10,140 €			3,000 % Costes indirectos	518,210 €	15,55 €
de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,1 kW.  10,356 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 34,97 € 24,700 Ud Eadrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1. 0,220 € 74,14 € 0,10 € 0,1			Precio total por Ud		533,76 €
337,000 Ud Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1. 0,220 € 74,14 € 0,068 m³ Agua. 1,440 € 0,10 € 0,236 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 7,18 € 1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm. 10,140 € 10,14 € 0,141 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 5,30 € 4,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 5,84 € 0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,94 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,32 €	6.1.3.10	ASA020 Uc	de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de ho bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas u impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuer	rmigón armado, co na electrobomba su	njunto de dos umergible con
UNE-EN 771-1.  0,088 m³ Agua. 1,440 € 0,010 € 0,236 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm. 0,141 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 4,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,946 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas.		0,356 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	98,230 €	34,97 €
0,068 m³ Agua. 1,440 € 0,10 € 0,236 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 7,18 € 1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm. 10,140 € 10,14 € 0,141 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 5,30 € 4,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 5,84 € 0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,94 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,32 €		337,000 Ud	·	0.220.5	74440
0,236 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 7,18 € 1,000 Ud Codo 87°30′ de PVC liso, D=160 mm. 10,140 € 10,14		0.068 m³			•
1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm. 10,140 € 10,14 € 0,141 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 5,30 € 4,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 5,84 € 0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,94 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,32 €			=	1,110 €	0,10 €
0,141 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 5,30 € 4,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 5,84 € 0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,94 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,32 €			compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	7,18 €
M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 5,30 € 4,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 5,84 € 0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,94 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,32 €				10,140 €	10,14 €
4,000 Ud       Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.       1,460 €       5,84 €         0,445 m²       Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.       2,120 €       0,94 €         4,000 Ud       Separador homologado para losas macizas.       0,080 €       0,32 €		0,141 t		37 570 €	5 30 €
0,445 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 0,94 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,32 €		4,000 Ud			5,84 €
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0,94 €
U,123 m³ Hormigón HA-30/B/20/lib+Qb, tabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 12,65 €					0,32 €
		0,123 m <sup>3</sup>	ноrmigon на-30/B/20/lib+Qb, tabricado en central, con cemento SR.	102,870 €	12,65€

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores		
	,	mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con		
		sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,560 €	7,56 €
	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	44,120 €	44,12 €
	6,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6		
		atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.	3,370 €	20,22 €
	6,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de		
		PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro.	1,010 €	6,06 €
	2,000 Ud	Válvula de retención, con rosca GAS de 2".	123,540 €	247,08 €
	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	27,200 €	54,40 €
	2,000 Ud	Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales		
		con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia		
		de 1,1 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido		
		conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 48 mm, con cuerpo de impulsión,		
		impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero		
		inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio, motor asíncrono de 2 polos,		
		eficiencia IE3, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de		
		frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble	1.397,690 €	2.795,38 €
	2,000 Ud	condensador e interruptor automático magnetotérmico.  Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.	254,460 €	508,92 €
	2,000 Ud	Regulador de nivel para aguas limpias.	74,300 €	148,60 €
	2,000 Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas,	74,300 €	140,00 €
	2,000 00	instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.	21,230 €	42,46 €
	2.000 Ud	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y	21,230 C	42,40 0
	2,000 00	conexión a la red eléctrica.	14,180 €	28,36 €
	2,851 h	Oficial 1ª construcción.	17,540 €	50,01 €
	0,356 h	Ayudante construcción.	16,430 €	5,85 €
	3,158 h	Peón ordinario construcción.	16,160 €	51,03 €
	1,901 h	Oficial 1ª fontanero.	18,130 €	34,47 €
	1,901 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	31,18 €
	3,183 h	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista.	18,130 €	57,71€
	2,000 %	Costes directos complementarios	4.284,990 €	85,70 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	·	•
	2,000 %		4.284,990 € 4.370,690 €	85,70 €
6.1.3.11	2,000 % ASA020b Ud	3,000 % Costes indirectos	4.284,990 € 4.370,690 €	85,70 € 131,12 € <b>4.501,81 €</b>
6.1.3.11		3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € interiores 200x150x12	85,70 € 131,12 € <b>4.501,81 €</b> 20 cm, con losa
6.1.3.11		3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud  Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de h	4.284,990 € 4.370,690 € interiores 200x150x12 ormigón armado, co	85,70 € 131,12 € <b>4.501,81 €</b> 20 cm, con losa onjunto de dos
6.1.3.11		3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con
6.1.3.11		3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con
6.1.3.11	ASA020b Ud	3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión o	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 0 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,
6.1.3.11	ASA020b Ud	3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con
6.1.3.11	ASA020b Ud	3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e 98,230 €	85,70 € 131,12 € 4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,
6.1.3.11	ASA020b Ud  0,777 m³ 639,000 Ud	3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e 98,230 € 0,220 €	85,70 € 131,12 € <b>4.501,81 €</b> 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €
6.1.3.11	ASA020b Ud  0,777 m³ 639,000 Ud  0,139 m³	3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e 98,230 €	85,70 € 131,12 € 4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,
6.1.3.11	ASA020b Ud  0,777 m³ 639,000 Ud	3,000 % Costes indirectos  Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12  ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €	85,70 € 131,12 € <b>4.501,81 €</b> 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  4.370,690 €  interiores 200x150x12  ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión 6  98,230 €  0,220 € 1,440 €  30,440 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 0 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12  ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €	85,70 € 131,12 € <b>4.501,81 €</b> 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de h bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cue construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión o  98,230 € 0,220 € 1,440 € 30,440 € 19,630 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 0 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión o  98,230 € 0,220 € 1,440 € 19,630 € 37,570 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €
6.1.3.11	ASA020b Ud  0,777 m³ 639,000 Ud  0,139 m³ 0,447 t  1,000 Ud 0,321 t  8,000 Ud	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €  19,630 €  37,570 € 1,460 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 €
6.1.3.11	ASA020b Ud  0,777 m³ 639,000 Ud  0,139 m³ 0,447 t  1,000 Ud 0,321 t  8,000 Ud 2,797 m²	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 € 0,220 € 1,440 € 30,440 € 19,630 € 37,570 € 1,460 € 2,120 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 € 5,93 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud  0,139 m³ 0,447 t  1,000 Ud 0,321 t  8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €  30,440 € 19,630 €  37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 5,93 € 0,32 €
6.1.3.11	ASA020b Ud  0,777 m³ 639,000 Ud  0,139 m³ 0,447 t  1,000 Ud 0,321 t  8,000 Ud 2,797 m²	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 € 0,220 € 1,440 € 30,440 € 19,630 € 37,570 € 1,460 € 2,120 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 € 5,93 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de h bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas dimpulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cue construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Separador homologado para losas macizas.  Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores	4.284,990 € 4.370,690 €  4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €  30,440 € 19,630 €  37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 5,93 € 0,32 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de h bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cue construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Separador homologado para losas macizas.  Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con	4.284,990 € 4.370,690 €  4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €  30,440 € 19,630 €  37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 5,93 € 0,32 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de h bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas dimpulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cue construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  Agua.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.  Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  Separador homologado para losas macizas.  Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores	4.284,990 € 4.370,690 €  4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión o  98,230 €  0,220 € 1,440 €  19,630 €  37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 € 102,870 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 0 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  11,68 € 5,93 € 0,32 € 61,21 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud  0,139 m³ 0,447 t  1,000 Ud 0,321 t  8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³ 1,000 Ud	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 € 0,220 € 1,440 € 19,630 € 37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 € 102,870 € 7,560 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 € 5,93 € 0,32 € 61,21 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³ 1,000 Ud	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 € 0,220 € 1,440 € 19,630 € 37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 € 102,870 € 7,560 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 € 5,93 € 0,32 € 61,21 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³ 1,000 Ud	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 € 0,220 € 1,440 € 30,440 € 19,630 € 37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 € 102,870 €  7,560 € 44,120 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 € 5,93 € 0,32 € 61,21 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³ 1,000 Ud 1,000 Ud 6,000 m	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 € 0,220 € 1,440 € 30,440 € 19,630 € 37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 € 102,870 €  7,560 € 44,120 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 20 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 €  140,58 € 0,20 €  13,61 € 19,63 €  12,06 € 11,68 € 5,93 € 0,32 € 61,21 €
6.1.3.11	0,777 m³ 639,000 Ud 0,139 m³ 0,447 t 1,000 Ud 0,321 t 8,000 Ud 2,797 m² 4,000 Ud 0,595 m³ 1,000 Ud 1,000 Ud 6,000 m	Precio total por Ud	4.284,990 € 4.370,690 €  interiores 200x150x12 ormigón armado, co una electrobomba s erpos en suspensión e  98,230 €  0,220 € 1,440 €  30,440 € 19,630 €  37,570 € 1,460 € 2,120 € 0,080 € 102,870 €  7,560 € 44,120 € 3,370 €	85,70 € 131,12 €  4.501,81 € 0 cm, con losa onjunto de dos umergible con o filamentosos,  76,32 € 140,58 € 0,20 € 13,61 € 19,63 € 11,68 € 5,93 € 0,32 € 61,21 €

2,000 Ild Electrobombos sumergible con impulsion vortiex, para achique de aguas residuales y fecales con cuespos en suspension o flamentosos, construida en hiero fundido, con una potencia do 1,5 KM, para una altura maisma de immersion de 2 m. temperatura maisma del inquedo conducido 40°C, flamento maisma de jarce de cidado si om n. con cuespo de impulsión, impulsión, carcasa y laspa de morto de hiero fundido CSCS, eje del motor de acción impulsión, carcasa y laspa de morto de hiero fundido CSCS, eje del motor de acción impulsión, carcasa y laspa de morto de hiero fundido CSCS, eje del motor de acción impulsión, carcasa y laspa de morto de hiero fundido CSCS, eje del motor de acción impulsión, carcasa y laspa de morto de hiero fundido.  2,000 Ild CSCS, eje de l'acción de la consistion para electrobomba sumergible, de hiero fundido.  2,000 Ild Rejadardo de nivel parta aguas limpias.  4,300 CSCS, eje de l'acción de la consistion de la large de exercación.  2,000 Ild CSCS, eje de l'acción de la large de la consistion de la consistion de la large de la consistion de la consistion de la large de la consistion de la consistion de la large de la consistion de la large de la consistion				
con cuerpos en suspension o Rimentosos, constituído, en herro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una allutura máxma de ilmensión do 20 n., temporatura máxma del liquido conducido 40°C, tempos de solidos 50 mm, con cuerpo de impulsión, impulsor, carcas y tapa de insolr de hisre frontindido GS26, pel del mior de de acero inoxidable ARS 420, cierre mecánico de carburo de sitico/silicio, motor asincrono de 2 polos, eficiencia IE3, alsaimento classe I, para alimentación monofísca a 230 °C y 50 Hz de frecuencia, profección IP 68, cabibe de conexión y cuadro efectifico con doble condensador e interruptor automatico magnetatermico.  2,000 Ud Rit de descersos y ancisje automatico para efectibomiba sumergible, de hiero fundido. 254, 460 °C 74, 300 °C 7				
do 1,5 kW, para una altura máxima de immensión de 20 m. temperatura maxima del liquido conducido 4PC. Lamonio máximo de paso de sólidos 50 mm. con cuerpo de impulsión, circasa y lapa del moter de hiero fundido GG25, eje del moter de acero inoxidable ASI 402, cierre mecariaco de carburo de silicoliscilico, moter asincromo de 2 polos, eficiencia E3, alsiamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección P86, achie de ceneración y cuando efectica con dioble condensador e interruptor automático magnetotórmico.  2,000 Ud Ki de descerno y anchiago atomático para electrobomba sumergible, de hiero fundido. 254,460 € 74,300 € 74,300 Ud Regulador de nivel para aguas limpias. 74,300 € 74,300 Ud Asia de descerno y anchiago atomático para electrobomba sumergible, de hiero fundido. 254,460 € 74,300 € 74,300 Ud Asia de descerno y anchiago atomático magnetotórmico. 21,230 € 18,130 € 74,300 Ud Asia de aceitación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, instalada en arquesta enterrada y conessón a la red electrica. 34,431 h Oficial 1º construcción. 16,430 € 74,43				2,000 (
conducide 40°C, tamano maximo de paso de solidos 50 mm, con cuespo de impulsión, impulsor, carcias y la pad de motor de hiero fundido GGS2, eje del mioro de de a ecro inoxidable ARS 420, cierer mecánico de carburo de silicio/silicio, motor asincrono de 2 potos, eficiencia IS, alsiamiento ciase I, para alimentación mondiscia a 230 °V. 50 Hz de frecuencia, protección IP-81, catalle de conesión y cuadro efectrico con doble condensador e interruptor automático para electrobomba sumergible, de hiero fundido. 254, 460 € 74, 300 € 2000 Ud Regulador de nivel para aguas limpia. 2000 Ud Accesorios para instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas. Instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas. Instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas. Instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas. Instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y consolón a la red de devenución. 17, 540 € 0, 343 h Oficial 1º construcción. 17, 540 € 0, 343 h Oficial 1º construcción. 17, 540 € 0, 343 h Oficial 1º construcción. 17, 540 € 0, 343 h Peno ordinano construcción. 16, 160 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0, 16, 100 € 0,				
impulsoc, carcasay tapa del motor de hierro fundido GC25, eje del motor de acero inoxidable ABI 420. Cere mecañico de carburo de sificolicido, motor asincromo de 2 polos, eficiencia ISI, alsiamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, protección P80, cabite de concentión y cuadro decletico con dobble condensador e interruptor automático magnetotemico.  2,000 Ud Klid de descenso y anchejo automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.  2,000 Ud Regulador de nivel para aguas limplas.  2,000 Ud Regulador de nivel para aguas limplas.  2,000 Ud Acrosinos para instalacia de bombe sumergible portatil, para achique de aguas, instalacia en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.  2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red electrica.  3,433 h Oficial 1º construcción.  3,433 h Oficial 1º construcción.  4,833 h Oficial 1º construcción.  1,6160 €  1,901 h Audante construcción.  1,901 h Oficial 1º construcción.  1,901 h Oficial 1º construcción.  1,901 h Oficial 1º construcción.  2,000 W Costes directos complementarios  3,3183 h Oficial 1º construcción.  3,183 h Oficial 1º construcción.  4,803 h Pedro ordinario construcción.  1,901 h Audante construcción.  3,183 h Oficial 1º construcción.  3,183 h Oficial 1º construcción.  4,803 h Pedro ordinario construcción.  5,18,130 €  4,800 Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x 150x 150x 150x 150x 150x 150x 150x 1				
inoidable ASI 420, cleire mecánico de carburo de silicio/allicio, motor assincordo de 2 polos, eficiencia (E.3, alsabiento clase). It para alimentación monofásica a 230 y 50 Hz de frocuencia, protección IP 88, cable de conexión y cuadro efectico con doble condensador e interruptor automático magnetotermico.  2,000 Ud Rid de descenso y ancieje automático para electrobomba sumergible, de hiero fundido.  2,000 Ud Accesorios para installeción de bomba sumergible portati, para achique de aguas, installada en arqueta enterada y consesón a la red de evacuación.  2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portati, para achique de aguas, entrada y consesón a la red electrica.  2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portati, para achique de aguas, en arqueta enterada y consesón a la red electrica.  3,443 h Official 1º construcción.  1,74,40 €  3,433 h Official 1º construcción.  1,61,60 €  1,901 h Official 1º fontanero.  1,61,60 €  1,901 h Official 1º fontanero.  1,61,60 €  1,901 h Official 1º fontanero.  1,61,60 €  3,133 h Official 1º descriciota.  2,000 % Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  3,000 % Costes indirectos  5,136,840 €  4,802 €  4,803 h Pean ordinario de Ara-30/85/20/IID+ CD y tapa prefabricada de hormigión armado, bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vortex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  4,977 m² Hormigión HM-30/82/20/I-Ob, fabricado en central, con cemento \$R.  4,900 UNE-87 77-1.  4,900 UNE-87 77-1 Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según INE-EN 98-2.  3,7570 €  4,000 Ud Code 973 de PCV/bio. De-250 mm².  4,140 €  4,000 Ud Separador homologado para albañileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según INE-EN 98-2.  3,7570 €  4,000 Ud Separador homologado para albañileria, de ce			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
frecuencia, protección IP-88, cable de conesión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automatico magnetotermico.  2.000 Ud Rit de descenso y ancieje automatico para electrobomba sumergible, de hiero fundido.  2.54, 460 € 74, 300 € 8, 2000 Ud Roccesorios para inguas finipais 74, 300 € 8, 2000 Ud Accesorios para ingual simples 74, 300 € 9, 2000 Ud Accesorios para ingual simples 74, 300 € 9, 2000 Ud Accesorios para ingual simples 8, 2000 Ud Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conesión a la red eléctrica.  3.433 h Oficial I* construcción.  1.540 € 1, 2000 Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conesión a la red eléctrica.  3.433 h Oficial I* construcción.  1.540 € 1, 2000 Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conesión a la red eléctrica.  4.830 h Peon ordinario construcción.  1.540 € 1, 2000 Instalación de la red eléctrica.  1.510 h Ayudante fontanero.  1.510 h Ayudante fontanero.  1.510 h Ayudante fontanero.  1.510 h Ayudante fontanero.  2.000 % Costes directos complementarios  3.000 % Costes indirectos 5.239,580 € Precio total por Ud.  4.510 h Ayudante fontanero.  5.130 ASA0200 Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x1 de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb-70-b y tapa prefabricada de hormigón armado hombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  98,230 € 1,5 kW.  1,777 m¹ Hormigón HM-30/B/20/I-Qb, fabricado en central, con cemento SR.  98,230 € 1,6 kW.  1,777 m² Hormigón HM-30/B/20/I-Qb, fabricado en central, con cemento SR.  1,0 kW. F. Tyri-1.  0,139 m² Ayus.  1,0 kW. F. W. Tyri-1.  0,440 E Ayus.  1,0 kW. F. W. Tyri-1.  0,440 E Ayus.  1,0 kW. F. W. Tyri-1.  0,44				
condensador e interruptor automático magnetotérmico.  2,000 Id Regulador de nivel para aquas implas.  74,300 €  2,000 Id Regulador de nivel para aquas implas.  74,300 €  2,000 Id Regulador de nivel para aquas implas.  74,300 €  2,000 Id Regulador de nivel para aquas implas.  74,300 €  2,000 Id Instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.  2,1,230 €  2			eficiencia IE3, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de	
2,000 Ud Kit de descenso y anclaje automatico para electrobomba sumergible, de hierro fundido. 2,000 Ud Accesorios para instalación de bomba sumergible portálti, para achique de aguas, instalación a rigurate enterrada y conexión a la red electrona. 2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portálti, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la la red electrona. 3,433 h Oficial Promitucción. 3,433 h Oficial Promitucción. 3,433 h Oficial Promitucción. 4,803 h Peon ordinario construcción. 5,100 h Ayudante construcción. 5,100 h Ayudante construcción. 5,100 h Oficial Promitunero. 6,100 h Oficial Promitunero. 7,100 h Oficial Promitunero. 7,100 h Oficial Promitunero. 8,100 h Oficial Promitunero. 10,400 c 18,130 c				
2,000 Ud Regulador de nivel para aguas limpias.  2,000 Ud Accessorios para instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas, instalación a la remanda y conexión a la red de evacuación.  2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portatil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red eléctrica.  3,433 h Oficial 1º construcción.  14,180 € 1,901 h Oficial 1º construcción.  16,430 € 1,901 h Oficial 1º construcción.  1,902 h Oficial 1º construcción.  1,902 h Oficial 1º construcción.  1,903 h Oficial 1º construcción.  1,900 h Oficial 1º construcción.	3.420,48 €	·	·	
2,000 Ud Accesorios para instalación de bomba sumergible portalit, para achique de aguas, instalación an que enternada y conexión a la red electrica.  2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portalit, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red electrica.  3,433 h Oficial 1º construcción.  3,430 h Oficial 1º construcción.  4,803 h Pono rodinario construcción.  1,540 €  4,803 h Pono rodinario construcción.  1,901 h Oficial 1º fontanero.  1,901 h Oficial 1º fontanero.  1,901 h Oficial 1º fontanero.  1,000 h Costes directos complementarios  2,000 % Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  5,138,840 €  4,803 h Pono rodinario construcción.  1,8130 €  1,901 h Oficial 1º electricista.  2,000 % Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  5,239,580 €  Precio total por Ud  Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x1 de hormigón armado HA-30/8/20/II+OD by tapa prefabricada de hormigón armado, o bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hieror fundiólo, con una potencia de 1,5 kW.  0,777 m² Hormigon HM-30/8/20/II+Ob, fabricado en central, con cemento SR.  639,000 Ud Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según unic. Nel 10 m. 1,440 €  1,000 Ud Codo 873º de PUS (De D-200 mm. 1,9630 €  1,000 Ud Codo 873º de PUS (De D-200 mm. 1,9630 €  1,000 Ud Codo 873º de PUS (De D-200 mm. 1,9630 €  1,000 Ud Tablero ceramico hueco machihembrado, para revestir, 80x2x3 cm, según UNE-EN 994-2  3,7570 €  4,000 Ud Tablero ceramico hueco machihembrado, para revestir, 80x2x3 cm, según UNE-EN 994-2  3,7570 €  4,000 Ud Tablero ceramico hueco machihembrado, para pevestir, 80x2x3 cm, según UNE-EN 994-2  3,7570 €  4,000 Ud Tablero ceramico hueco machihembrado, para revestir, 80x2x3 cm, según UNE-EN 994-2  3,7570 €  4,000 Ud Tablero ceramico hueco machihembrado, para revestir, 80	508,92 € 148,60 €		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.   21,230 €	140,00 €	74,300 €		
2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portalii, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red electrica.  3,433 h Oficial 1º construcción. 17,540 € 4,803 h Peon ordinario construcción. 16,430 € 1,901 h Oficial 1º fontanero. 18,130 € 1,901 h Oficial 1º fontanero. 18,130 € 1,901 h Oficial 1º fontanero. 18,130 € 2,000 % Costes directos complementarios 5,136,840 € 2,000 % Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos 5,239,580 €  Precio total por Ud	42,46 €	21,230 €		2,000
3.433 h Official 1º construcción. 17,540 € 1,0356 h Ayudante construcción. 16,430 € 1,803 h Peon ordinario construcción. 16,430 € 1,190 h Official 1º fentanero. 18,130 € 1,190 h Official 1º fentanero. 18,130 € 1,190 h Ayudante fontanero. 16,400 € 2,000 % Costes directos complementarios 18,130 € 1,180 € 2,000 % Costes directos complementarios 5,136,840 € 5,136,840 € 5,136,840 € 5,136,840 € 5,136,840 € 6 6 hormigón armado HA-30/B/20/IIIb-Qb y tapa prefabricada de hormigón armado Acobombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  1,777 m³ Hormigón HM-30/B/20/I-Ob, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 6,390,000 Ud Laddillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm. según UNE-EN 771-1. 0,220 € 1,440				2,000 (
10,356 h   Ayudante construccion.   16,430 €   16,160 €   17,901 h   Poen ordinator construccion.   16,160 €   18,130 €	28,36 €		conexión a la red eléctrica.	
4,803 h Peón ordinario construcción.  1,901 h Oficial 1* fontanero.  1,901 h Oficial 1* fontanero.  1,901 h Ayudante fontanero.  3,183 h Oficial 1* fontanero.  3,000 % Costes indirectos 5,239,580 €  Precio total por Ud  Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x1 de hormigón armado, registrable, de capacidade y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  1,077 m³ Hormigón HM-30/8/20/1-Qb, fabricado en central, con cemento SR.  1,077 m³ Hormigón HM-30/8/20/1-Qb, fabricado en central, con cemento SR.  1,077 m³ Hormigón HM-30/8/20/1-Qb, fabricado en central, con cemento SR.  1,077 m³ Agua.  1,440 €  1,139 m³ Agua.  1,440 €  1,000 Ud Codo 87:30 de PVC liso, D-200 mm.  1,000 Ud Codo 87:30 de PVC liso, D-200 mm.  1,000 Ud Codo 87:30 de PVC liso, D-200 mm.  1,000 Ud Codo 87:30 de PVC liso, D-200 mm.  1,000 Ud Separador homologado para losas macizas.  1,000 Ud Separador homologado para losas macizas.  1,000 Ud Separador homologado para losas macizas.  1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garanitzar el cleire hermético al paso de olores melíticos en arquetas de sameamiento, compusto por : angulares y chapas metalicas con sus elementos de fijacion y anciaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garanitzar el cleire hermético al paso de olores melíticos en arquetas és asmeamiento, compusto por : ang	60,21 €			
1,901 h	5,85 €			
1,901 h 3,183 h 0/ficial 1² electricista. 2,000 % Costes directos complementarios  Precio total por Ud  Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x1 de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, obombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construída en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  0,777 m³ Hormigón HM-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, obombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construída en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  0,777 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  0,139 m³ Agua. 0,147 1 Mortero industrial para albanileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UINE-EN 731-1. 0,230 € 0,331 1 Mortero industrial para albanileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UINE-EN 998-2. 30,440 € 1,000 Ud Codo 87-30 de PVC (Bis, D=200 mm. M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UINE-EN 998-2. 37,570 € 8,000 Ud Tablero cerámico hueco comachihembrado, para revestir, 802/Sá cm., según UINE-EN 998-2. 37,570 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 1,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 1,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garanitzar el cierre hermético al paso de olores metilicos en arquetas de sanaemiento, compuesto por: angulares y chapas metallicas con sus elementos de fijación y anciaje, junta de neopreno, acelte y demás accesorios. 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garanitzar el cierre hermético al paso de olores metilicos en arquetas de sanaemiento, compuesto por: a	77,62 € 34,47 €			
1.1.3.12 ASA020c Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x1 de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, cobambas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  1.777 m³ Hormigón HM-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento \$R. 98,230 €  1.39,000 Ud Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.  1.39 m³ Agua.  1.440 €  1.000 Ud Agua.  1.440 €  1.000 Ud Agua.  1.440 €  1.000 Ud Agua.  1.45 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  3.0,440 €  1.000 Ud Agua.  3.7570 €  8.000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2.  3.7570 €  8.000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2.  3.7570 €  4.000 Ud Separador homelogado para los amacizas.  4.000 Ud Separador homelogado para los amacizas.  5.100 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores melfilicos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de lementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores melfilicos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de ligición y anciajo; junta de neopreno, acelte y demás accesorios.  7.560 €  1.000 Ud Repercusión, por m de tuberta, de accesorios, uniones y plezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm., de 63 mm de diámetro.  2.000 Ud Váhvula de compuerta de laton fundido, para roscar, de 2°.  2.000 Ud Váhvula de compuerta de laton fundido, para roscar, de 2°.  2.27,200 €  2.000 Ud Váhvula de compuerta de laton fundido, para roscar, de 2°.  2.7,200 €	31,18 €			
Precio total por Ud	57,71 €			
Precio total por Ud	102,74 €			
ASA020C Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 200x150x1 de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, o bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  10,777 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Ob, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € 10,139 m³ Agua. 1,440 € 10,139 m³ Agua. 1,440 € 10,447 t Mortero industrial para albañliería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm³), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 1,000 ud Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm. 19,630 € 1,000 ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 1,000 ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 1,000 ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 1,000 ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 1,000 ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 1,000 ud Separador homologado para losas macizas. 10,080 € 1,000 ud Repercisión para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefflicos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metalicas con sus elementos de fijación y anciaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y plezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 1,000 ud Váhvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 ud Váhvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 ud Váhvula de retención con impulsión de aguas residuales realizado con tubo de purce de impulsión, en de 1410 fundido, para roscar, de 2°. 123,540 € 2,000 ud Váhvula de compuerta de laton fundido, para roscar, de 2°. 123,540 € 2,000 ud Váhvula de compuerta de laton	157,19 €	5.239,580 €	3,000 % Costes indirectos	
de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, o bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  10,777 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1. 0,220 € 1,440 €	5.396,77 €		Precio total por Ud	
de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, o bombas iguales, una de ellas de reserva, siendo cada una de ellas una electrobomba impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.  0,777 m³ Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 98,230 € Ladillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1. 0,220 € 0,139 m³ Agua. 1,440 € 0,447 t Mortero industrial para albañlieria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresón 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm. 19,630 € 0,321 t Mortero industrial para albañlieria, de cemento, color gris, con adilivo hidrófugo, categoria M-15 (resistencia a acompresón 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metalicas con sus elementos de fijación y anciaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y plezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452 3,370 € 123,540 € 2,000 Ud Válvula de retención, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452 3,370 € 123,540 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compue	20 cm, con losa	nteriores 200x150x120	ASA020c Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensione	.1.3.12 ASA020c
UNE-EN 771-1. 0,220 € 0.139 m³ Agua. 1,440 € 0.447 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 1,000 Ud Codo 87°30′ de PVC liso, D=200 mm. 19,630 € 0,321 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoria M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 1,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 1,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/lib+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 27,200 € 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de solidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	o filamentosos, 76,32 €		construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW.	0,777 ı
0,139 m³ Agua.  0,447 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, categoria M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  1,000 Ud Codo 87°30′ de PVC liso, D=200 mm.  0,321 t Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoria M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2.  37,570 €  8,000 Ud Separador homologado para losas macizas.  0,080 €  1,000 Ud Separador homologado para losas macizas.  0,080 €  1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.  44,120 €  6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.  3,370 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  27,200 €  Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máximo de immersión de 20 m, temperatura máxima de liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,			639,000 Ud Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	639,000 (
0,447 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 30,440 € 1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm. 19,630 € 0,321 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 2,797 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 8 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 1,095 m³ Hormigón HA-30/B/20/llb+Cb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 441,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 8,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 1,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 1,200 Ud Válvula de compuerta de laton fundido, para roscar, de 2°. 2,000 Ud Válvula de compuerta de laton fundido, para roscar, de 2°. 2,200 € Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construída en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de immersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	140,58 €	·	UNE-EN 771-1.	
compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.  0,321 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE-EN 998-2.  1,460 € 2,797 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.  2,120 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas.  0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/llb+Cb, fabricado en central, con cemento SR.  102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.  40,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.  6,000 Ud Repercusión, por m de tuberia, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro.  1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Válvula de retención, con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construída en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de	0,20 €	1,440 €		
1,000 Ud Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.  0,321 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 2,797 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/llb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 2,000 Ud Válvula de rospensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	13,61€	20 440 E		0,447 1
0,321 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2. 37,570 € 8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 2,797 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anciaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	19,63 €		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 000 1
8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041. 1,460 € 2,797 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2". 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 € Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	. 7,00 0	17,000 €		
2,797 m² Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. 2,120 € 4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2". 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 € Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	12,06 €	37,570 €	M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	
4,000 Ud Separador homologado para losas macizas. 0,080 € 0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/lib+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 27,200 € Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	11,68 €	1,460 €	8,000 Ud Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.	8,000 (
0,595 m³ Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 102,870 € 1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores meffilicos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios. 7,560 € 1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 27,200 € Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	5,93 €			
1,000 Ud Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.  44,120 €  6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.  3,370 €  6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro.  1,010 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°.  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°.  2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	0,32 €		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  7,560 €  1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.  44,120 €  6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.  3,370 €  6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro.  1,010 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2".  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".  2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	61,21 €	102,870 €	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.  7,560 €  1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.  6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.  6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro.  1,010 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2".  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".  2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,				1,000 (
1,000 Ud Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm. 44,120 € 6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 € 6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 € 2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2". 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 € Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	7,56 €	7.560 €		
atm, de 63 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452. 3,370 €  6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2". 123,540 €  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 €  2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construída en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de immersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	44,12 €			1,000 (
6,000 Ud Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2°. 123,540 €  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2°. 27,200 €  Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,			6,000 m Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6	6,000 1
PVC para presión de 6 atm, de 63 mm de diámetro. 1,010 €  2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2". 123,540 €  2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 €  2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	20,22 €	3,370 €	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2,000 Ud Válvula de retención, con rosca GAS de 2". 123,540 € 2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 € 2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	. 0	1.010.6		6,000 1
2,000 Ud Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2". 27,200 € 2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	6,06 € 247,08 €			2.000
2,000 Ud Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	54,40 €			
con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del liquido conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	34,40 €	27,200 C		
conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,				_,
			de 1,5 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido	
impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero			conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,	
inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio, motor asíncrono de 2 polos,				
eficiencia IE3, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de				
frecuencia, protección IP 68, cable de conexión y cuadro eléctrico con doble condensador e interruptor automático magnetotérmico. 1.710,240 €		1 710 240 €		
2,000 Ud Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido. 254,460 €	3 1/20 1/8 €			2 000 1
2,000 Ud Regulador de nivel para aguas limpias. 74,300 €	3.420,48 € 508.92 €		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2,000 Ud Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas,	3.420,48 € 508,92 € 148,60 €		, , ,	
instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación. 21,230 €	508,92 €			
2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y	508,92 €		instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.	
conexión a la red eléctrica. 14,180 €	508,92 € 148,60 € 42,46 €	21,230 €	2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y	2,000
3,433 h Oficial 1ª construcción. 17,540 €	508,92 € 148,60 €	21,230 € 14,180 €	2,000 Ud Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red eléctrica.	

Situación:

V Presupuesto: Anejo de justificación de precios

<u>1º</u>	Código	Ud Descripción		Tota
	0.357 -	Annalysis and analysis	17 420 6	F 0F
	0,356 h 4,803 h	Ayudante construcción.  Peón ordinario construcción.	16,430 € 16,160 €	5,85 77,62
	1,901 h	Oficial 1ª fontanero.	18,130 €	34,47
	1,901 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	31,18
	3,183 h	Oficial 1ª electricista.	18,130 €	57,71
	2,000 %	Costes directos complementarios	5.136,840 €	102,74
		3,000 % Costes indirectos	5.239,580 €	157,19
		Precio total por Ud		5.396,77
.1.3.13	ASA020d Ud	Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones i de hormigón armado HA-30/B/20/llb+Qb y tapa prefabricada de hobombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de e con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecale filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 5,7 kW	rmigón armado, co llas una electrobom s con cuerpos en	onjunto de dos ba sumergible
	0,777 m³ 639,000 Ud	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	98,230 €	76,32
	037,000 00	UNE-EN 771-1.	0,220€	140.58
	0,139 m <sup>3</sup>	Agua.	1,440 €	0,20
	0,447 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a	.,	-,
		compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	13,61
	1,000 Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.	19,630 €	19,63
	0,321 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría		
		M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	37,570 €	12,06
	8,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.	1,460 €	11,68
	2,797 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,120 €	5,93
	4,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,080 €	0,32
	0,595 m³ 1,000 Ud	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	102,870 €	61,21
	1,000 00	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefiticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con		
		sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,560 €	7,56
	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	44,120 €	44,12
	12,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6	·	
		atm, de 90 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.	6,720 €	80,64
	12,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de		
		PVC para presión de 6 atm, de 90 mm de diámetro.	2,010 €	24,12
	2,000 Ud	Válvula de retención, con bridas de 3" DN 80 mm, PN 10 atm, "EBARA".	374,460 €	748,92
	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3".	69,510 €	139,02
	2,000 Ud	Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia		
		de 5,7 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido		
		conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,		
		impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio, motor asíncrono de 2 polos,		
		eficiencia IE3, aislamiento clase H, para alimentación trifásica a 690 V y 50 Hz de		
		frecuencia, protección IP 68, cable de conexión.	3.442,600 €	6.885,20
	2,000 Ud	Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.	728,350 €	1.456,70
	1,000 Ud	Cuadro eléctrico trifásico de 7,5x2 kW para dos electrobombas sumergibles.	2.128,900 €	2.128,90
	2,000 Ud	Regulador de nivel para aguas limpias.	74,300 €	148,60
	2,000 Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas,	04.000.6	40.47
	2 000 11-1	instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.	21,230 €	42,46
	2,000 Ud	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y	14 100 C	20.27
	3,433 h	conexión a la red eléctrica. Oficial 1ª construcción.	14,180 € 17,540 €	28,36 60,21
	0,356 h	Ayudante construcción.	16,430 €	5,85
	4,803 h	Peón ordinario construcción.	16,160 €	77,62
	1,901 h	Official 1ª fontanero.	18,130 €	34,47
	1,901 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	31,18
	4,728 h	Oficial 1 <sup>a</sup> electricista.	18,130 €	85,72
	2,000 %	Costes directos complementarios	12.371,190 €	247,42
		3,000 % Costes indirectos	12.618,610 €	378,56

6.1.3.14 ASA020e Ud Arqueta de bombeo, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 300x200x150 cm, con losa de hormigón armado HA-30/B/20/Ilb+Qb y tapa prefabricada de hormigón armado, conjunto de dos bombas iguales en funcionamiento alternativo, siendo cada una de ellas una electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia de 5,7 kW.

N°	Código	Ud Descripción		Total
	1,349 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	98,230€	132,51 €
	1.128,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según	·	
		UNE-EN 771-1.	0,220 €	248,16 €
	0,250 m <sup>3</sup>	Agua.	1,440 €	0,36 €
	0,789 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a		
		compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440 €	24,02 €
	1,000 Ud	Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.	19,630 €	19,63 €
	0,592 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría	37.570 €	22,24 €
	12,000 Ud	M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.  Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.	1,460 €	17,52 €
	6,199 m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2.120 €	13.14 €
	4,000 Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,080 €	0,32 €
	1,267 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	102,870 €	130,34 €
	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores		
		mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con		
		sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,560 €	7,56 €
	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	44,120 €	44,12 €
	12,000 m	Conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC para presión de 6		
		atm, de 90 mm de diámetro, con extremo abocardado, según UNE-EN 1452.	6,720 €	80,64 €
	12,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de	2.010.0	24.12.6
	2 000 114	PVC para presión de 6 atm, de 90 mm de diámetro.	2,010 €	24,12 € 748,92 €
	2,000 Ud	Válvula de retención, con bridas de 3" DN 80 mm, PN 10 atm, "EBARA".	374,460 € 69,510 €	748,92 € 139,02 €
	2,000 Ud 2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3".  Flectrohomba sumercible con impulsor vártey, para achique de aquas residuales y fecales	09,510 €	139,02 €
	2,000 00	Electrobomba sumergible con impulsor vórtex, para achique de aguas residuales y fecales con cuerpos en suspensión o filamentosos, construida en hierro fundido, con una potencia		
		de 5,7 kW, para una altura máxima de inmersión de 20 m, temperatura máxima del líquido		
		conducido 40°C, tamaño máximo de paso de sólidos 50 mm, con cuerpo de impulsión,		
		impulsor, carcasa y tapa del motor de hierro fundido GG25, eje del motor de acero		
		inoxidable AISI 420, cierre mecánico de carburo de silicio/silicio, motor asíncrono de 2 polos,		
		eficiencia IE3, aislamiento clase H, para alimentación trifásica a 690 V y 50 Hz de		
		frecuencia, protección IP 68, cable de conexión.	3.442,600 €	6.885,20 €
	2,000 Ud	Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.	728,350 €	1.456,70 €
	1,000 Ud	Cuadro eléctrico trifásico de 7,5x2 kW para dos electrobombas sumergibles.	2.128,900 €	2.128,90 €
	2,000 Ud	Regulador de nivel para aguas limpias.	74,300 €	148,60 €
	2,000 Ud	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas,		
		instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.	21,230 €	42,46 €
	2,000 Ud	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y	4.400.0	2021
	4.045.1	conexión a la red eléctrica.	14,180 €	28,36 €
	4,015 h	Oficial 1a construcción.	17,540 €	70,42 €
	0,356 h 7,146 h	Ayudante construcción.  Peón ordinario construcción.	16,430 € 16,160 €	5,85 € 115,48 €
	1,901 h	Oficial 1a fontanero.	18,130 €	34,47 €
	1,901 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	31,18 €
	4,728 h	Oficial 1ª electricista.	18,130 €	85,72 €
	2.000 %	Costes directos complementarios	12.685,960 €	253,72 €
	2,000 70	3,000 % Costes indirectos	12.939.680 €	388,19 €
		.,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(140-	-14	Precio total por Ud		13.327,87 €
	olectores			
6.1.4.1	ASC010d m	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema in SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro, con juni	0 0	le PVC liso, serie
		3N-2, figidez anulai nominai z kiv/m-, de 160 min de diametro, com juni	.a eiastica.	
	0,346 m <sup>3</sup>	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,410 €	3,95 €
	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal		
		2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1,		
		incluso juntas de goma.	6,670 €	7,00 €
	1,000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas especiales para tubo de		
		PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, de 160 mm de diámetro		
	0.022 1	exterior.	2,000 €	2,00 €
	0,030 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,120 €	0,27 €
	0,224 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,420 €	0,77 € 0.12 €
	0,003 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	39,530 € 17,540 €	0,12 €
	0,082 h 0,202 h	Oficial 1 <sup>a</sup> construcción.  Peón ordinario construcción.	17,540 € 16,160 €	1,44 € 3,26 €
	0,202 h 0,143 h	Oficial 1a fontanero.	18,130 €	2,59 €
	0,143 ft 0,072 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	2,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	22,580 €	0,45 €
	_,000 /0	3,000 % Costes indirectos	23,030 €	0,69 €
		3,000 % Costes indirectos	20,000 €	0,07 €

Proyecto: Promotor: Situación:

	Código	1	Ud	Descripción				Total
					Procio total nor n			22 72 6
			0 1 1		=	1		23,72 €
6.1.4.2	ASC010c	m				s, mediante sistema in de diámetro, con junta	0 0	PVC liso, serie
	0,385 r			5 mm de diámetro.			11,410 €	4,39 €
	1,050 r	n			nterrado sin presion, serie S or y 4 mm de espesor, seg	N-2, rigidez anular nominal ún UNE-EN 1401-1, incluso		
			juntas de gom				10,260 €	10,77 €
	1,000 L	Jd	PVC liso, para		esorios, uniones y piezas e: sin presión, serie SN-2, de 2			
	0,033 h	,	exterior.	escarga frontal de 2 t de o	carga útil		3,080 € 9,120 €	3,08 € 0,30 €
	0,033 f			-	carga utii. 0 kg, con placa de 30x30 (	cm, tipo rana.	3,420 €	0,86 €
	0,003 h			na de 8 m³ de capacidad			39,530 €	0,12 €
	0,103 h	1	Oficial 1 <sup>a</sup> cons	strucción.			17,540 €	1,81 €
	0,227 h			o construcción.			16,160 €	3,67 €
	0,179 h 0,090 h		Oficial 1 <sup>a</sup> fonta Ayudante font				18,130 € 16,400 €	3,25 € 1,48 €
	2,000 9		,	os complementarios			29,730 €	0.59 €
	,			,	3,000 %	Costes indirectos	30,320 €	0,91 €
					Dracia total nar n	_		24 22 €
					Precio total por n	۱		31,23 €
6.1.5 E	vacuacio	n de	aguas					
6.1.5.1	ISD005k	m		equeña evacuación on adhesivo.	n, colocada superfi	cialmente, de PVC, ser	rie B, de 40 mm de dia	ámetro, unión
	1,000 L	Jd	Material auxilia	ar para montaje y sujeció	n a la obra de las tuberías	de PVC, serie B, de 40 mm		
	,		de diámetro.				0,460 €	0,46 €
	1,050 r	n	Tubo de PVC,	serie B, de 40 mm de diái	metro y 3 mm de espesor,	según UNE-EN 1329-1, con		
	0.000 1				cepto de accesorios y piez		3,390 €	3,56 €
	0,023 l 0,011 l			a tubos y accesorios de P	nte adhesivo de tubos y ac	ccesorios de PVC.	11,190 € 17,060 €	0,26 € 0,19 €
	0,096 h	1	Oficial 1ª fonta		vo.		18,130 €	1,74 €
	0,048 h	ı	Ayudante font	tanero.			16,400 €	0,79 €
	2,000 9	6	Costes directo	os complementarios			7,000 €	0,14 €
					3,000 %	Costes indirectos	7,140 €	0,21 €
					Precio total por n	١		7,35 €
6.1.5.2	ISD005j	m		equeña evacuación on adhesivo.	n, colocada superfi	cialmente, de PVC, sei	rie B, de 50 mm de dia	ámetro, unión
	1,000 L	Jd		ar para montaje y sujeció	n a la obra de las tuberías	de PVC, serie B, de 50 mm		
	1,050 r		de diámetro.	acric D. do EO nomo do diás	matra v 2 mm da con con	acquir LINE EN 1220 1 con	0,590 €	0,59 €
	1,050 1	11			cepto de accesorios y piez	según UNE-EN 1329-1, con as especiales.	4,320 €	4,54 €
	0,025 I				nte adhesivo de tubos y ac		11,190 €	0,28 €
	0,013 I		Adhesivo para	a tubos y accesorios de P	VC.		17,060 €	0,22 €
	0,108 h		Oficial 1ª fonta				18,130 €	1,96 €
	0,054 h 2,000 %		Ayudante font				16,400 € 8,480 €	0,89 € 0,17 €
	2,000 /	0	Costes directo	os complementarios	3,000 %	Costes indirectos	8,650 €	0,26 €
					Precio total por n	١		8,91 €
(150	ICDOOF:		Dod do no		•			•
6.1.5.3	ISD005i	m		on adhesivo.	n, colocada supem	cialmente, de PVC, sei	le в, de 75 mm de dia	ametro, union
	1,000 L	Jd	Material auxilia de diámetro.	ar para montaje y sujeció	n a la obra de las tuberías	de PVC, serie B, de 75 mm	0,890 €	0,89 €
	1,050 r	n			-	según UNE-EN 1329-1, con	/ FCC C	
	0.000 1				cepto de accesorios y piez	•	6,520 € 11 100 €	6,85 €
	0,028 I 0,014 I			aor para pegado mediar a tubos y accesorios de P	nte adhesivo de tubos y ac VC	cesonos de PVC.	11,190 € 17,060 €	0,31 € 0,24 €
	0,014 f		Oficial 1ª fonta	*			18,130 €	2,18 €
	0,060 h		Ayudante font				16,400 €	0,98 €
	0,000 1			itanoro:				
	2,000 9	6	-	os complementarios			11,450 €	0,23 €
		%	-		3,000 %	Costes indirectos		0,23 € 0,35 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
5.1.5.4	ISD005h m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serio pegada con adhesivo.	e B, de 90 mm de di	ámetro, unión
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm		
		de diámetro.	1,220 €	1,22 €
	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1,	0.020.0	0.20.0
	0,035 I	con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales. Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8,930 € 11,190 €	9,38 € 0,39 €
	0,018 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,060 €	0,31 €
	0,144 h	Oficial 1a fontanero.	18,130 €	2,61 €
	0,072 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	1,18 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	15,090 €	0,30 €
		3,000 % Costes indirectos	15,390 €	0,46 €
		Precio total por m		15,85 €
5.1.5.5	ISD005I m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, s unión pegada con adhesivo.	erie B, de 110 mm	de diámetro,
	4 000 111			
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110	1 270 E	1076
	1,050 m	mm de diámetro. Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1,	1,370 €	1,37 €
	1,000 111	con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,030 €	10,53 €
	0,040	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,190 €	0,45 €
	0,020	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,060 €	0,34 €
	0,180 h	Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero.	18,130 €	3,26 €
	0,090 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	1,48 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	17,430 € 17,780 €	0,35 € 0,53 €
				18,31 €
		Precio total por m		
5.1.5.6	ISD005g m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, s unión pegada con adhesivo.	erie B, de 125 mm	de diámetro,
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125		
	1.050	mm de diámetro.	1,530 €	1,53 €
	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,270 €	11,83 €
	0,058 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,190 €	0,65 €
	0,029	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,060 €	0,49 €
	0,204 h	Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero.	18,130 €	3,70 €
	0,102 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	1,67 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	19,870 €	0,40 €
		3,000 % Costes indirectos	20,270 €	0,61 €
		Precio total por m		20,88 €
6.1.5.7	ISD008b Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega superficialmente bajo el forjado.	de acero inoxidab	ile, colocado
	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro		
		y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	10,090 €	10,09 €
	0,700 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de		
		accesorios y piezas especiales.	5,810 €	4,07 €
	0,040	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,190 €	0,45 €
	0,080	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,060 €	1,36 €
	0,300 h	Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero.	18,130 €	5,44 €
	0,150 h	Ayudante fontanero.	16,400 €	2,46 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	23,870 € 24,350 €	0,48 € 0,73 €
		Precio total por Ud	<del></del>	25,08 €
6165	istema de eva	cuacion de suelos		
0.1.0 3	ASI050b m	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitudo	d, 100 mm de anche	o y 85 mm de
	A31030D 111	alto con rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-125 según UNE	-EN 124, de 1000 mn	n de longitud.
6.1.6.1	0,039 m <sup>3</sup>	alto con rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-125 según UNE Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	-EN 124, de 1000 mn 66,540 €	n de longitud. 2,60 €
		-		_

Proyecto: Promotor:

Situación:

N°	Código	)	Ud	Descripción		Total
	1,000	Ud	-	da de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 10 nm de ancho, para canaleta prefabricada de hormigón polím		
			elementos de		14,100 €	14,10 €
	3,000	Ud		r para saneamiento.	0,720 €	2,16 €
	0,357		Oficial 1ª cons		17,540 €	6,26 €
	0,376 2,000		Peón ordinario	construcción. complementarios	16,160 € 45,900 €	6,08 € 0,92 €
	2,000	70	Costes directo	3,000 % Costes inc		1,40 €
				Precio total por m		48,22 €
6.2 Ca	alefaccior	n, clim	natizacion y	A.C.S.		
6.2.1	ICX025	Ud	térmica, co	e instalación de centralita de control de tipo on protección contra sobretemperatura del ca pantalla LCD retroiluminada, con sondas de te	aptador solar, indicación de tempe	eraturas y fallo
	1,000	Ud		ontrol de tipo diferencial para sistema de captación solar térm		
				ntra sobretemperatura del captador solar, indicación de tempo calla LCD retroiluminada.	eraturas y fallo 192,160 €	192,16 €
	2,000 10,000		Sonda de tem Tubo rígido de diámetro nom	peratura para centralita de control para sistema de captación PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 nal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compr	n solar térmica. 13,200 € mm de resión 1250 N,	26,40 €
	20,000	m	protección IP 5 llama. Según L sujeción y acc Cable unipola	npacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con gi 47 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propa NE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elemen esorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacc	agador de la ntos de 0,750 € ción al fuego	7,50 €
				d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre c ción, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de		
				nos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según		7,20 €
	11,201	h	Oficial 1ª instal	ador de climatización.	18,130 €	203,07 €
	11,201		-	lador de climatización.	16,400 €	183,70 €
	2,000	%	Costes directo	complementarios 3,000 % Costes inc	620,030 € idirectos 632,430 €	12,40 € 18,97 €
				Precio total por Ud		651,40 €
6.2.2	ICA020	Ud	temperatu energética Incluso sop de agua c Incluye: Re aparato y en marcha Criterio de Proyecto.	medición de proyecto: Número de unidade	le A.C.S. 6 kW, caudal de 3,4 a 6 l/l n monofásica (230V/50Hz), de 235 esfera y latiguillos flexibles, tanto ionado y probado. nediante elementos de anclaje. Conducción de agua, eléctrica y de es previstas, según documentacion	min, eficiencia 5x141x100 mm. en la entrada olocación del e tierra. Puesta ón gráfica de
	1,000	Ud	especifica Calentador ele	medición de obra: Se medirá el número ciones de Proyecto. ctrico instantáneo para el servicio de A.C.S., mural vertical, aju	uste	utadas seguii
				la temperatura del agua en función del caudal, potencia de a 6 l/min, eficiencia energética clase A, perfil de consumo XXS,		
				a 6 i/min, eficiencia energetica ciase A, perrii de consumo XXS, 80V/50Hz), de 235x141x100 mm.	, allmentacion 323,010 €	323,01 €
			(2	e de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850 €	5,70 €
	2,000	Ud	Latiguillo flexib			-,
	2,000	Ud	Válvula de esf	era de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130 €	8,26 €
	2,000 1,000	Ud Ud	Válvula de esfo Material auxilia	era de latón niquelado para roscar de 1/2". r para instalaciones de A.C.S.	1,450 €	8,26 € 1,45 €
	2,000 1,000 0,605	Ud Ud h	Válvula de esf Material auxilia Oficial 1ª fonta	era de latón niquelado para roscar de 1/2". r para instalaciones de A.C.S. nero.	1,450 € 18,130 €	8,26 € 1,45 € 10,97 €
	2,000 1,000	Ud Ud h h	Válvula de esfo Material auxilia Oficial 1º fonta Ayudante font	era de latón niquelado para roscar de 1/2". r para instalaciones de A.C.S. nero. anero.	1,450 € 18,130 € 16,400 €	8,26 € 1,45 €
	2,000 1,000 0,605 0,605	Ud Ud h h	Válvula de esfo Material auxilia Oficial 1º fonta Ayudante font	era de latón niquelado para roscar de 1/2". r para instalaciones de A.C.S. nero.	1,450 € 18,130 € 16,400 € 359,310 €	8,26 € 1,45 € 10,97 € 9,92 €

	Código	Ud Descripción			Total
6.3.1	E20AA010 ud	con tubo de acero galvanizad con platina, p.p. de piezas esp	unicipal de agua potable, hasta una lo lo, de 50 mm. de diámetro (2"), con va reciales de acero galvanizado y brida de erminada y funcionando, sin incluir la rot	álvula de compuerta ciega, incluso derech	de fundición,
	3,000 h. 1,500 h. 3,000 m. 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor Oficial 2ª Fontanero/Calefactor Tubo acero galvan.S. 2ª DN50 mm. Brida ciega comp.p/bat.cont.60mm Válv.compuerta fund.platina 60mm Derechos acometi.indiv.red munic	3,000 % Costes indirectos	11,440 € 11,150 € 7,300 € 6,730 € 145,160 € 94,240 € 319,080 €	34,32 € 16,73 € 21,90 € 6,73 € 145,16 € 94,24 € 9,57 €
		Pı	recio total por ud		328,65 €
6.3.2	0,150 h. 1,000 m. 0,300 ud 0,100 ud	colocada en instalaciones inter	le 16 mm. de diámetro nominal, para riores, para agua fría y caliente, con p. ando, en ramales de hasta 5 m. de long 3,000 % Costes indirectos	p. de piezas especial	les de PVC-C,
		Pr	recio total por m		6,53 €
6.3.3	E20TR020 m.	Tubería de PVC-C (clorado), de colocada en instalaciones inter	e 20 mm. de diámetro nominal, para riores, para agua fría y caliente, con p. ando, en ramales de hasta 5 m. de long	25 atmósferas de pre p. de piezas especial	les de PVC-C,
	0,150 h. 1,000 m. 0,300 ud 0,100 ud	Oficial 1 <sup>a</sup> Fontanero/Calefactor Tubo PVC-C 20mm.25atm. Codo PVC-C 20 mm. Manguito PVC-C 20 mm.	3,000 % Costes indirectos	11,440 € 6,730 € 2,320 € 1,420 € 9,290 €	1,72 € 6,73 € 0,70 € 0,14 € 0,28 €
		Pi	recio total por m		9,57 €
6.3.4	E20CC ud		2", colocado en la batería general y	conexionado a ésta y	•
		retención y demás material au:	xiliar, totalmente montado y funcionan incluir la batería general, ni la acometic	ido, incluso timbrado	as, válvula de
	1,500 h. 1,000 ud 2,000 ud 2,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	retención y demás material au:	xiliar, totalmente montado y funcionan	ido, incluso timbrado	as, válvula de
	1,000 ud 2,000 ud 2,000 ud 1,000 ud	retención y demás material au: por el Ministerio de Industria, sin Oficial 1ª Fontanero/Calefactor Contador agua WP de 2" (50 mm.) Válvula esfera latón niquelad.2" Brida redonda galvan.2" completa Válv.retención latón roscar 2" Timbrado contad. M. Industria	xiliar, totalmente montado y funcionan incluir la batería general, ni la acometio 3,000 % Costes indirectos	ndo, incluso timbrado da. 11,440 € 421,360 € 14,090 € 23,720 € 9,880 € 18,250 € 542,270 €	as, válvula de del contador 17,16 € 421,36 € 28,18 € 47,44 € 9,88 € 18,25 € 16,27 €
6.3.5	1,000 ud 2,000 ud 2,000 ud 1,000 ud	retención y demás material au: por el Ministerio de Industria, sin Oficial 1ª Fontanero/Calefactor Contador agua WP de 2ª (50 mm.) Válvula esfera latón niquelad.2ª Brida redonda galvan.2ª completa Válv.retención latón roscar 2ª Timbrado contad. M. Industria  Pri Arqueta de paso prefabricada incluso con tapa y dos entrada	xiliar, totalmente montado y funcionan incluir la batería general, ni la acometic 3,000 % Costes indirectos  recio total por ud	ndo, incluso timbrado da. 11,440 € 421,360 € 14,090 € 23,720 € 9,880 € 18,250 € 542,270 € mm. de diámetro interierio compactada, ince	as, válvula de del contador 17,16 € 421,36 € 28,18 € 47,44 € 9,88 € 18,25 € 16,27 € 558,54 € ior, completa, cluso con p.p.
6.3.5	1,000 ud 2,000 ud 2,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	retención y demás material au: por el Ministerio de Industria, sin Oficial 1ª Fontanero/Calefactor Contador agua WP de 2ª (50 mm.) Válvula esfera latón niquelad.2ª Brida redonda galvan.2ª completa Válv.retención latón roscar 2ª Timbrado contad. M. Industria  Pl Arqueta de paso prefabricada incluso con tapa y dos entrada de perforación de agujeros pai	xiliar, totalmente montado y funcionan incluir la batería general, ni la acometic 3,000 % Costes indirectos  recio total por ud	ndo, incluso timbrado da. 11,440 € 421,360 € 14,090 € 23,720 € 9,880 € 18,250 € 542,270 € mm. de diámetro interierio compactada, ince	as, válvula de del contador 17,16 € 421,36 € 28,18 € 47,44 € 9,88 € 18,25 € 16,27 € 558,54 € ior, completa, cluso con p.p.

N°	Código	Ud Descripción		Total
6.3.6	IFI005 m	Suministro y montaje de tubería para instalación interior, coloca paramento, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-CPN=16 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar p accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y p Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y acceservicio.  Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documenta Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejectoroyecto.	C), de 25 mm de dián ara montaje y sujecio orobada. esorios. Realización de ación gráfica de Proye	netro exterior, ón a la obra, e pruebas de cto.
	1,000 Ud 1,000 m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior. Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y	0,230 €	0,23 €
	0,050 h 0,050 h 2,000 %	1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.  Oficial 1ª fontanero.  Ayudante fontanero.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos	8,180 € 18,130 € 16,400 € 10,140 € 10,340 €	8,18 € 0,91 € 0,82 € 0,20 € 0,31 €
		Precio total por m		10,65 €
		Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, Proyecto.	según documentació	n gráfica de
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidad	des realmente ejecu	tadas según
	1,000 Ud	•	des realmente ejecu	tadas según
	1,000 Ud 1,000 Ud 0,100 h 0,100 h 2,000 %	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto.  Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  Material auxiliar para instalaciones de fontaneria.  Oficial 1ª fontanero.  Ayudante fontanero.  Costes directos complementarios	8,830 € 1,400 € 18,130 € 16,400 € 13,680 €	8,83 € 1,40 € 1,81 € 1,64 € 0,27 €
	1,000 Ud 0,100 h 0,100 h	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto.  Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  Oficial 1ª fontanero.  Ayudante fontanero.	8,830 € 1,400 € 18,130 € 16,400 € 13,680 € 13,950 €	8,83 € 1,40 € 1,81 € 1,64 € 0,27 € 0,42 €
6.4 Ilu	1,000 Ud 0,100 h 0,100 h	Critério de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto.  Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  Oficial 1º fontanero.  Ayudante fontanero.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos	8,830 € 1,400 € 18,130 € 16,400 € 13,680 € 13,950 €	8,83 € 1,40 € 1,81 € 1,64 € 0,27 €
6.4 Ilu 6.4.1	1,000 Ud 0,100 h 0,100 h 2,000 %	Critério de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto.  Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  Oficial 1ª fontanero.  Ayudante fontanero.  Costes directos complementarios  Precio total por Ud  Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lá modelo Scuba PC 2/35W T5 EVG V2A "ZUMTOBEL" con difusor de resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y pro Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su corr Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades	8,830 € 1,400 € 18,130 € 16,400 € 13,680 € 13,950 €  ámparas fluorescentes polimetacrilato de ma de vidrio, reflector de tección IP 65. Incluso la recto funcionamiento. según documentació	8,83 € 1,40 € 1,81 € 0,27 € 0,42 €  14,37 €  3 T5 de 35 W, petilo (PMMA) de chapa de ámparas.  In gráfica de
	1,000 Ud 0,100 h 0,100 h 2,000 %	Critério de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto.  Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  Oficial 1ª fontanero.  Ayudante fontanero.  Costes directos complementarios  Precio total por Ud  Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 la modelo Scuba PC 2/35W T5 EVG V2A "ZUMTOBEL" con difusor de resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y pro Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su corr Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, Proyecto.	8,830 € 1,400 € 18,130 € 16,400 € 13,680 € 13,950 €  ámparas fluorescentes polimetacrilato de ma de vidrio, reflector de tección IP 65. Incluso la recto funcionamiento. según documentació	8,83 € 1,40 € 1,81 € 1,64 € 0,27 € 0,42 €  14,37 €  3 T5 de 35 W, petilo (PMMA) de chapa de ámparas.  In gráfica de
	1,000 Ud 0,100 h 0,100 h 2,000 % minacion III010 Ud	Critério de medición de obra: Se medirá el número de unidad especificaciones de Proyecto.  Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  Oficial 1ª fontanero.  Ayudante fontanero.  Costes directos complementarios  Precio total por Ud  Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lá modelo Scuba PC 2/35W T5 EVG V2A "ZUMTOBEL" con difusor de resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y pro Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su corr Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidade especificaciones de Proyecto.  Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W, modelo Scuba PC 2/35W T5 EVG V2A "ZUMTOBEL" con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de	8,830 € 1,400 € 18,130 € 16,400 € 13,680 € 13,950 €  ámparas fluorescentes polimetacrilato de ma de vidrio, reflector de tección IP 65. Incluso la recto funcionamiento. según documentació	8,83 € 1,40 € 1,81 € 1,64 € 0,27 € 0,42 €  14,37 €  3 T5 de 35 W, petilo (PMMA) de chapa de ámparas.  In gráfica de

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.4.2	IOA010 Ud	fluorescent de Ni-Cd c accesorios Incluye: Re funcionam Criterio de Proyecto. Criterio de	e instalación en superficie en garaje de luminaria de e te, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x1 de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a y elementos de fijación. eplanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado iento. e medición de proyecto: Número de unidades prevista e medición de obra: Se medirá el número de unidados ciones de Proyecto.	34x134 mm, clase I, IP65 230 V, tiempo de carga o y comprobación de s, según documentació	o, con baterías a 24 h. Incluso e su correcto ón gráfica de
	1,000 Ud	Luminaria de e lúmenes, carca	emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 asa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta	)	
			autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso lementos de fijación.	125,270 €	125,27 €
	0,200 h	Oficial 1ª elect		18,130 €	3,63 €
	0,200 h	Ayudante elec		16,100 €	3,22 €
	2,000 %	Costes director	s complementarios 3,000 % Costes indirectos	132,120 € 134,760 €	2,64 € 4,04 €
			Precio total por Ud		138,80 €
6.4.3	III120 Ud	Luminaria	suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro		· ·
	1,000 Ud 1,000 Ud 0,200 h 0,200 h 2,000 %	Incluye: Re Criterio de Proyecto. Criterio de especificad Luminaria susp lámpara fluore con cuerpo de y aletas de refi suspensión por Lámpara fluore Oficial 1ª elect Ayudante elect	ctricista. s complementarios	s, según documentació dades realmente ejecu 144,060 € 8,690 € 18,130 € 16,100 € 159,600 €	on gráfica de utadas según 144,06 € 8,69 € 3,63 € 3,22 € 3,19 €
			3,000 % Costes indirectos	162,790 €	4,88 €
			Precio total por Ud		167,67 €
6.5 Pro	oteccion contra	a el fuego			
6.5.1	E26FAA ud		ónico de humos con base intercambiable, salida pa . Medida la unidad instalada.	ara indicador de acci	ión y led de
	0,750 h.	Oficial 1ª Electr		11,440 €	8,58 €
	0,750 h. 1,000 ud	Ayudante-Elec Detector iónico		10,560 € 48,770 €	7,92 € 48,77 €
	1,000 44	Detector former	3,000 % Costes indirectos	65,270 €	1,96 €
			Precio total por ud		67,23 €
6.5.2	E26FJ010 ud	Señalizació la unidad i	ón en poliestireno indicador vertical de situación extintor,		•
	0,250 h.	Peón especiali	izado	10,320 €	2,58 €
	1,000 ud	Señal poliestire	eno extintor. Fotolu. 3,000 % Costes indirectos	5,780 €	5,78 € 0,25 €
				8,360 €	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		<b>.</b>	Precio total por ud		8,61 €
6.5.3	E26FEA030 ud	con soport	polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 4: e, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medio	da la unidad instalada.	
	0,100 h. 1,000 ud	Peón especiali Extintor polvo A		10,320 € 69,190 €	1,03 € 69,19 €

Proyecto: Promotor:

Situación:

N°	Código	Ud	Descripción				Total
				3,000 %	Costes indirectos	70,220 €	2,11 €
				Precio total por u	ıd		72,33 €
6.5.4	E26FBQ ud	bombero, circular pi	válvula de bar ntada, mangue	ril de aluminio con r era tipo Superjet de	por armario metálico manómetro, lanza vari 45 mm. de diámetro O BOMBEROS, sin cristal	iomatic, tres ef y 15 m. de	ectos, devanadera longitud, racorada.
	1,200 h. 1,200 h. 1,000 ud	Ayudante-Fon	anero/Calefactor ntanero/Calefactor PF-43 45mm.x15 m.	3,000 %	Costes indirectos	11,440 € 10,550 € 174,560 € 200,950 €	13,73 € 12,66 € 174,56 € 6,03 €
				Precio total por u	ıd	-	206,98 €
6.5.5	E26FAE010 ud	Pulsador d	e alarma. Medic	da la unidad instalada	n.		,
	0,750 h. 0,750 h. 1,000 ud	Oficial 1ª Elect Ayudante-Elec Pulsador de al	ctricista	3,000 %	Costes indirectos	11,440 € 10,560 € 18,930 € 35,430 €	8,58 € 7,92 € 18,93 € 1,06 €
				Precio total por u	ıd	······	36,49 €
6.5.6	E16IM030 ud		0	•	lúmenes, telemandab		•
	0,600 h. 1,000 ud 1,000 ud	Oficial 1ª Elect Blq. aut. emer Pequeño mate	tricista g. 150 lm.	3,000 %	Costes indirectos	11,440 € 74,850 € 0,710 € 82,420 €	6,86 € 74,85 € 0,71 € 2,47 €
				Precio total por u	ud		84,89 €

N°	Código	Ud	Descripción				Total
7 Ekip	pamenduak						
7.1	E25AB100 ud	paradas, 6 plástico, p	.30 kg. de carga laca de botone	nominal para un m era en acero inoxid	calidad estándar con ráximo de 8 persona: lable, piso de goma maniobra universal, t	s, cabina con pared n, con rodapié, pue	es en laminado rta automática
	1,000 ud	Ascensor estár	nd.4 para.8 pers.2v	3,000 %	Costes indirectos	17.450,000 € 17.450,000 €	17.450,00 € 523,50 €
				Precio total por u	ıd		17.973,50 €
7.2	E38BM110 ud	Botiquín de	e urgencia para d	bbra con contenidos	mínimos obligatorios,	colocado.	
	0,100 h. 1,000 ud	Peón ordinario Botiquín de urç		3.000 %	Costes indirectos	10,240 € 80,430 € 81,450 €	1,02 € 80,43 € 2,44 €
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7.0	504411000	1		•	ıd		83,89 €
7.3	E21ALL030 ud	fijación a l	a pared, con gri s de escuadra de	fo de repisa con ro	mural, de 44x31 cm mpechorros cromado tiguillos flexibles de 20	o, incluso válvula de	desagüe de 32
	0,900 h. 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud	Lavamanos 44 Grifo repisa ser Válvula p/lava	anero/Calefactor x31cm. blanco rie normal crom. lbo-bidé de 32 mm. adra de 1/2" a 1/2" 0cm.1/2"a 1/2"	3,000 %	Costes indirectos	11,440 € 16,900 € 15,480 € 2,160 € 2,120 € 1,320 € 48,280 €	10,30 € 16,90 € 15,48 € 2,16 € 2,12 € 1,32 € 1,45 €
				Precio total por u	ıd		49,73 €
7.4	E21ANB ud	incluso sella tapa laca cromada	ado con silicona dos, con bisagra	cada blanco, de tai , y compuesto por: : as de acero, totalm	nque bajo, colocado taza, tanque bajo co nente instalado, inclu 1/2", funcionando. (	mediante tacos y to in tapa y mecanismo iso con llave de eso	rnillos al solado, os y asiento con cuadra de 1/2"
	1,300 h.		anero/Calefactor			11,440 €	14,87 €
	1,000 ud 1,000 ud		apa-mec.norm.b. adra de 1/2" a 1/2"			159,000 € 2,120 €	159,00 € 2,12 €
	1,000 ud	Latiguillo flex.2		04		1,320 €	1,32 €
				3,000 %	Costes indirectos	177,310 €	5,32 €
				Precio total por u	ıdbi		182,63 €
7.5	E26RC010 ud	zona antir	robo, conexión		nsta de 1 zona instar r, fuente de alimer stalada.		•
	0,500 h.	Oficial 1ª Elect				11,440 €	5,72 €
	0,500 h. 1,000 ud	Ayudante-Elec Central antirr. i				10,560 € 166,420 €	5,28 € 166,42 €
	.,500 aa	Jonaan amail. I		3,000 %	Costes indirectos	177,420 €	5,32 €
				Procio total por u	ıd		182,74 €

Proyecto: Promotor: Situación:

Nº	Código	Ud Descripción		Total
9 7al	adurak eta Firi	moak		
	ivimentos	meak		
3. 1 F C 3.1.1	RSB005 m <sup>2</sup>	Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de	diámetro en cana	de 2 cm de
	111	espesor.	diametro, en capa	de 2 em de
	0,020 m <sup>3</sup>	Gravilla caliza de machagueo de 5 a 10 mm de diámetro.	23,900 €	0,48 €
	0,060 h	Peón ordinario construcción.	16,160 €	0,97 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1,450 €	0,03 €
		3,000 % Costes indirectos	1,480 €	0,04 €
		Precio total por m <sup>2</sup>		1,52 €
3.1.2	RSG011b m²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, de 30x30 cm, 8 €, agua E<3%, grupo Blb, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, remodes de 3 cm de espesor y rejuntadas con lechada de cemento blanc (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	cibidas con mortero	de cemento
	0,030 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de		
	1,050 m²	cemento y una proporción en volumen 1/6. Baldosa cerámica de gres esmaltado, 30x30 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo Blb, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd<=15 según	108,840 €	3,27 €
	4.000 /	UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE.	8,000 €	8,40 €
	1,000 kg 0,001 m³	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305. Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	0,130 € 148,210 €	0,13 € 0,15 €
	0,327 h	Official 1 <sup>a</sup> solador.	17,540 €	5,74 €
	0,163 h	Ayudante solador.	16,430 €	2,68 €
	2,000 %	Costes directos complementarios 3,000 % Costes indirectos	20,370 € 20,780 €	0,41 € 0,62 €
		Precio total por m²	·	21,40 €
.2.1	nturas RIP030 m²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco		
3.2.1	RIP030 m²	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a	endimiento: 0,1 l/m² d os acrílicos en susper	cada mano);
3.2.1		primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura. 3,120 €	cada mano); nsión acuosa, 0,39€
.2.1	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125 I 0,200 I	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura. 3,120 € 4,440 €	cada mano); nsión acuosa, 0,39 € 0,89 €
.2.1	RIP030 m²  0,125 I  0,200 I  0,116 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura. 3,120 € 4,440 € 23,890 €	cada mano); nsión acuosa, 0,39 € 0,89 € 2,77 €
.2.1	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125 I 0,200 I	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura. 3,120 € 4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 €	0,39 € 0,89 € 2,77 € 0,13 €
.2.1	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125 I  0,200 I  0,116 h 0,116 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura. 3,120 € 4,440 € 23,890 € 20,530 €	cada mano); nsión acuosa, 0,39 € 0,89 € 2,77 € 2,38 €
3.2.1	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125 I  0,200 I  0,116 h 0,116 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura. 3,120 € 4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €	0,39 € 0,89 € 2,77 € 0,13 €
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125 I  0,200 I  0,116 h 0,116 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola. Oficial 1º pintor. Ayudante pintor. Costes directos complementarios	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textura siguiente sin diluir, (	0,39 €  0,89 €  2,77 €  2,38 €  0,13 €  0,20 €  7a gotelé con (rendimiento:
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200   0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup>	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textural a siguiente sin diluir, (emento, horizontal,	0,39 €  0,89 €  2,77 €  2,38 €  0,20 €  6,76 €  ra gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200   0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup>	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textura siguiente sin diluir, (emento, horizontal, hor	0,39 €  0,89 €  2,77 €  2,38 €  0,13 €  0,20 €  7a gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200   0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup>	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textural a siguiente sin diluir, (emento, horizontal,	0,39 €  0,89 €  2,77 €  2,38 €  0,20 €  6,76 €  ra gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125 I  0,200 I  0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup>	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios	endimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper eltura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textura siguiente sin diluir, (emento, horizontal, ho	0,39 €  0,89 €  2,77 €  2,38 €  0,20 €  6,76 €  ra gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 €  0,05 €  3,30 €  2,83 €  0,13 €
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200    0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup> 1,100 kg 0,051 Ud 0,138 h 0,138 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €	0,39 €  0,89 €  2,77 €  2,38 €  0,20 €  6,76 €  ra gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 €  0,05 €  3,30 €  2,83 €  0,13 €
	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200    0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup> 1,100 kg 0,051 Ud 0,138 h 0,138 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textura siguiente sin diluir, (emento, horizontal, hor	0,39 €  0,89 € 2,77 € 2,38 € 0,20 €  6,76 € ra gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 € 0,05 € 3,30 € 2,83 €
3.2.2	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200    0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup> 1,100 kg 0,051 Ud 0,138 h 0,138 h 0,138 h 2,000 %	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m²  Marcon textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €  cabado mate, textura siguiente sin diluir, (emento, horizontal, hor	0,39 €  0,89 € 2,77 € 2,38 € 0,13 € 0,20 €  7 a gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 € 0,05 € 3,30 € 2,83 € 0,13 € 0,20 €
3.2.2 3.3 Co	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200    0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup> 1,100 kg 0,051 Ud 0,138 h 0,138 h	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m²  Marcon textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €	0,39 €  0,89 € 2,77 € 2,38 € 0,13 € 0,20 €  7a gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 € 0,05 € 3,30 € 2,83 € 0,13 € 0,20 €
3.2.2 3.3 Co	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200    0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup> 1,100 kg 0,051 Ud 0,138 h 0,138 h 2,000 %	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.  Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1º pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m²  Irradicionales  Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre parament previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guardallo de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €	0,39 €  0,89 € 2,77 € 2,38 € 0,13 € 0,20 €  7a gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 € 0,05 € 3,30 € 2,83 € 0,13 € 0,20 €
8.2.1 8.2.2 8.3 Co	RIP030 m <sup>2</sup> 0,125   0,200   0,116 h 0,116 h 2,000 %  RIT010 m <sup>2</sup> 1,100 kg 0,051 Ud 0,138 h 0,138 h 2,000 %  Conglomerados T	primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (re previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímero sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de a imprimación a base de copolímeros acrilicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas. Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrilicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  Precio total por m²  Aplicación manual de dos manos de pintura al temple, color blanco, a gota fina, la primera mano diluida con un máximo de 40% de agua y la 0,55 kg/m² cada mano); sobre paramento interior de mortero de ce altura.  Pasta temple de picar blanco.  Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.  Oficial 1ª pintor.  Ayudante pintor.  Costes directos complementarios  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m²  Iradicionales  Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre parament previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guara	andimiento: 0,1 l/m² cos acrílicos en susper altura.  3,120 €  4,440 € 23,890 € 20,530 € 6,430 € 6,560 €	0,39 €  0,89 € 2,77 € 2,38 € 0,13 € 0,20 €  7a gotelé con (rendimiento: hasta 3 m de  0,45 € 0,05 € 3,30 € 2,83 € 0,13 € 0,20 €

AURREKONTUA

Proyecto: Promotor: Situación:

N°	Código	Ud Descripción			Total
	0,281 h	Oficial 1ª yesero.		23,890 €	6,71 €
	0,167 h	Ayudante yesero.		20,530 €	3,43 €
	2,000 %	Costes directos complementarios		11,560 €	0,23 €
			3,000 % Costes indirectos	11,790 €	0,35 €
			Precio total por m²		12,14 €

Promotor:

Situación:

N° Código Ud Descripción Total

9 Kalitate Kontrola eta Entseguak

9.1 E39BCSO... ud Ensayo completo, según EHE, sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas, mecánicas y de soldabilidad, incluso emisión

	del acta de resultados.				
1,000 ud	Ovalidad calibrado, acero			4,450 €	4,45 €
1,000 ud	Sección equivdesv.masa,acero			9,760 €	9,76 €
1,000 ud	Caract.geomét.resaltos,acero			12,840 €	12,84 €
1,000 ud	Doblado simple 180°, acero			12,610 €	12,61 €
1,000 ud	Doblado-desdoblado 90°, acero			14,230 €	14,23 €
1,000 ud	L.elástico y t.rotura, acero			29,020 €	29,02€
1,000 ud	Alargamiento rotura, acero			17,720 €	17,72 €
1,000 ud	Aptitud al soldeo en obra, acero			53,280 €	53,28 €
		3,000 %	Costes indirectos	153,910 €	4,62 €

2,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón			7,420 €	14,84 €
1,000 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón			53,320 €	53,32 €
		3,000 %	Costes indirectos	68,160 €	2,04 €

Proyecto: Promotor: Situación:

Nº	Código	Ud Descripción				Total
10 Se	gurtasuna eta	Osasuna				
10.1 P	rotecciones Ind	lividuales				
10.1.1	E38PIA010 ud	Casco de seguridad con arnés de ad	laptación, l	nomologado. Certifica		
	1,000 ud	Casco seguridad homologado	3,000 %	Costes indirectos	2,000 € 2,000 €	2,00 € 0,06 €
			•	d		2,06 €
10.1.2	E38PIA070 ud	Gafas protectoras contra impactos, i R.D. 773/97.	incoloras, h	nomologadas, (amorti:	zables en 3 usos). Cert	tificado CE. s/
	0,333 ud	Gafas protectoras homologadas	3,000 %	Costes indirectos	2,000 € 0,670 €	0,67 € 0,02 €
		Precio	total por u	ıd		0,69 €
10.1.3	E38PIA120 ud	Protectores auditivos con arnés a la n	uca, (amoi	tizables en 3 usos). Ce	rtificado CE. s/ R.D. 77	3/97.
	0,333 ud	Cascos protectores auditivos	3,000 %	Costes indirectos	6,000 € 2,000 €	2,00 € 0,06 €
		Precio	total por u	d		2,06 €
10.1.4	E38PIC140 ud	Peto reflectante de seguridad person s/ R.D. 773/97.	al en color	es amarillo y rojo, (am	ortizable en 3 usos). C	ertificado CE;
	0,333 ud	Peto reflectante a/r.	3,000 %	Costes indirectos	7,000 € 2,330 €	2,33 € 0,07 €
		Precio	total por u	ıd		2,40 €
10.1.5	E38PIC010 ud	Cinturón de seguridad de sujeción, ho	omologado	o, (amortizable en 4 us	os). Certificado CE; s/ I	R.D. 773/97.
	0,250 ud	Cinturón seguridad homologado	3,000 %	Costes indirectos	18,000 € 4,500 €	4,50 € 0,14 €
		Precio	total por u	ıd		4,64 €
10.1.6	E38PIC150 ud	Arnés de seguridad con amarre dorsa de acero inoxidable, homologado CE		=	n de 45 mm. y elemer	ntos metálicos
	0,200 ud	Arnés amarre dorsal	3,000 %	Costes indirectos	23,000 € 4,600 €	4,60 € 0,14 €
		Precio	total por u	d		4,74 €
10.1.7	E38PIC090 ud	Mono de trabajo de una pieza de 773/97.	poliéster-a	lgodón. Amortizable	en un uso. Certificad	lo CE; s/ R.D.
	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	3,000 %	Costes indirectos	11,000 € 11,000 €	11,00 € 0,33 €
		Precio	total por u	ıd		11,33 €
10.1.8	E38PIM040 ud	Par de guantes de uso general de lon	na y serraje.	Certificado CE; s/ R.D	. 773/97.	
	1,000 ud	Par guantes uso general serraje	3,000 %	Costes indirectos	1,000 € 1,000 €	1,00 € 0,03 €
		Precio	total por u	d		1,03 €
10.1.9	E38PIP040 ud	Par de botas aislantes para electricist s/ R.D. 773/97.	a hasta 5.0	00 V. de tensión, (amo	ortizables en 3 usos). C	ertificado CE;
	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V.	3,000 %	Costes indirectos	25,960 € 8,640 €	8,64 € 0,26 €
		Precio	total por u	d		8,90 €
10.2 P	rotecciones Co	lectivas				
10.2.1	E38PCA ud	Tapa provisional para pozos, pilotes o de 20x5 cms. armados mediante enc colocación, (amortizable en dos usos)	olado y cla			
		SOUSCION, (amortizable en dos usos)	,.			
	0,100 h.	Peón ordinario			10,240 €	1,02 €

N°	Código	Ud Descripción			Tota
	1 000	Danie a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		0.710.6	0.71 (
	1,000 ud	Pequeño material	3,000 % Costes indirectos	0,710 € 21,510 €	0,71 € 0,65 €
			Precio total por ud		22,16 €
10.2.2	E38PCA ud	Tapa provisional para arq	uetas de 38x38 cm., huecos de forja		-
		tablones de madera de 20: usos).	x5 cms. armados mediante clavazón, in	cluso colocación, (a	imortizable en dos
	0,050 h.	Peón ordinario		10,240 €	0,51 €
	0,500 ud 1,000 ud	Tapa provisional arqueta 38x38 Pequeño material		13,360 € 0,710 €	6,68 € 0,71 €
			3,000 % Costes indirectos	7,900 €	0,24 €
			Precio total por ud		8,14 €
10.2.3	E38PCB ud		eatones, metálica, prolongable de 2,50 sos, incluso colocación y desmontaje. s/		n. de altura, color
	0,100 h.	Peón ordinario		10,240 €	1,02 €
	0,200 ud	Valla contención peatones 2,5 m.	3,000 % Costes indirectos	53,240 € 11,670 €	10,65 € 0,35 €
			·	_	<u> </u>
10.2.4	E38PCB m.		Precio total por ud	os de madera de p	
	0,100 h.	Oficial primera		10,710 €	1,07 €
	0,100 h. 0,011 m3	Peón ordinario Tablón madera pino 20x7 cm.		10,240 € 272,800 €	1,02 € 3,00 €
	0,667 m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10		1,100 €	0,73 €
			3,000 % Costes indirectos	5,820 €	0,17 €
			Precio total por m		5,99 €
10.2.5	E38PCF0 ud		ABC polivalente antibrasa de eficacia 4 comprobable y manguera con difusor.		
	0,100 h.	Peón ordinario		10,240 €	1,02 €
	1,000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg.	3,000 % Costes indirectos	57,550 € 58,570 €	57,55 € 1,76 €
			·	_	
			Precio total por ud		60,33 €
10.2.6	E38PCH ud	con conectores al zuncho	ntal de 3,00x3,00 m. con mallazo electro del hueco y pasante sobre las tabicas y o, incluso cinta de señalización a 0,90 m ). s/ R.D. 486/97.	y empotrado un me	tro en la capa de
	0,320 h.	Oficial primera		10,710 €	3,43 €
	0,320 h. 25,000 m2	Peón especializado Mallazo 15x15x4-1.330 kg/m2.		10,320 € 0,670 €	3,30 € 16,75 €
	9,333 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.		0,040 €	0,37 €
	4,000 ud	Pequeño material	3,000 % Costes indirectos	0,710 € 26,690 €	2,84 € 0,80 €
			·	_	<u> </u>
10.2.7	E38PCM ud		Precio total por udforjados de 60 cm. de ancho formada   d (amortizable en 4 usos). s/ R.D. 486/97.	oor tablero de enco	<b>27,49 €</b> frar de 26 mm. de
	0,001 h.	Peón ordinario	a (a.m.e.m.e.a.e.e.e.m. n aeeee, e, m.e.m.e.e.m.e.e.	10,240 €	0,01 €
	1,500 m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.		1,650 €	2,48 €
			3,000 % Costes indirectos	2,490 €	0,07 €
			Precio total por ud		2,56 €
10.2.8	E38ES080 ud		ción en PVC serigrafiado de 50x30 cm. on y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	, fijada mecanicam	ente, amortizable
	0,150 h.	Peón ordinario Placa informativa PVC 50x30		10,240 € 5,200 €	1,54 € 1,73 €
	0,333 ud				

AURREKONTUA

Proyecto: Promotor: Situación:

	Código	Ud	Descripción			Total
				Propio total par ud		3,37 €
10 3 Ir	nstalacion de B	ienestar	•	Precio total por ud		3,37 4
10.3.1	E38BC150 ms	Mes de alo m2. Estruc autoexting ondulada aglomerad chapa ga reforzada contraven fluorescen	ctura y cerramiento guible, interior con to reforzada con perfil do revestido con Phalvanizada de seccion y con poliestireno do tana de acero gal tes de 40 W., enchu	de caseta prefabricada para oficina el de chapa galvanizada pintada, aisla tablero melaminado en color. Cubierta de acero; fibra de vidrio de 60 mm., in /C continuo de 2 mm., y poliestireno dión trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de 20 mm., picaporte y cerradura. Venta vanizado. Instalación eléctrica a 220 fie de 1500 W. punto luz exterior. Con finón grúa. Según R.D. 486/97.	miento de poliestiren en arco de chapa terior con tablex laca e 50 mm. con apoyo e chapa galvanizad una aluminio anodiza V., toma de tierra, a	no expandido galvanizada ado. Suelo de o en base de la de 1 mm., do corredera, automático, 2
	0,085 h. 1,000 ud	Peón ordinario Alq. caseta of	o ficina 4,00x2,44		10,240 € 120,000 €	0,87 € 120,00 €
	0,250 ud	Transp.200km.	.entr.y rec.1 módulo	3,000 % Costes indirectos	480,000 € 240,870 €	120,00 € 7,23 €
			F	Precio total por ms		248,10 €
		Ventana c 50 I.; placa gel-coat antidesliza polibutilen	de 0,84x0,80 m. de al a turca, placa de d blanco y pintura inte y resistente al no aislante y resistent n automático. Con t	chapa galvanizada pintada, aislam luminio anodizado, corredera, con reja y lucha y lavabo de tres grifos, todo de fantideslizante, suelo contrachapado desgaste, puerta madera en turca te a incrustaciones, hielo y corrosiones, i ransporte a 50 km.(ida). Entrega y recognitario a su la contracta de contrac	luna de 6 mm., termi ibra de vidrio con te hidrófugo con ca n, cortina en ducha nstalación eléctrica r	o eléctrico de irminación de pa fenolítica i. Tubería de monofásica a
	0,085 h.	Peón ordinario			10,240 €	0.07.4
	1,000 ud 0,250 ud	Alq. caseta pr	ref. aseo 3,25x1,90 .entr.y rec.1 módulo		70,000 € 480,000 €	70,00 €
	1,000 ud	Alq. caseta pr		3,000 % Costes indirectos	70,000 €	70,00 € 120,00 €
	1,000 ud	Alq. caseta pr Transp.200km.	.entr.y rec.1 módulo	Precio total por ms	70,000 € 480,000 € 190,870 €	70,00 € 120,00 € 5,73 €
10.3.3	1,000 ud	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera	entr.y rec.1 módulo  F  a provisional de el  a flexible de 4x6 mm2		70,000 € 480,000 € 190,870 € ————————————————————————————————————	70,00 € 120,00 € 5,73 € <b>196,60 €</b> formada por
10.3.3	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m.	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Elect	entr.y rec.1 módulo  Fa provisional de el a flexible de 4x6 mm2 fijada sobre apoyos	Precio total por msectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporan	70,000 € 480,000 € 190,870 € el cuadro general do conductor de tierr talada. 11,440 €	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 €
10.3.3	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m.	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Elect	entr.y rec.1 módulo  Fina provisional de el a flexible de 4x6 mm2 fijada sobre apoyos	Precio total por msectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporan	70,000 € 480,000 € 190,870 € el cuadro general do conductor de tierr talada.	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 € 4,83 €
10.3.3	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m.	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Elect	entr.y rec.1 módulo  Fa provisional de el a flexible de 4x6 mm2 fijada sobre apoyos tricista x. 750 V. 4x6 mm2.	Precio total por msectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporand intermedios cada 2,50 m. totalmente ins	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por ra color verde  1,14 € 4,83 € 0,18 €
10.3.3	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m.	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Elect Manguera flex  Acometida longitud m para 10 at polietileno	entr.y rec.1 módulo  Fina provisional de el la flexible de 4x6 mm², fijada sobre apoyos etricista x. 750 V. 4x6 mm².  Fina provisional de font náxima de 8 m., real tmósferas de presión	Precio total por ms  ectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporand intermedios cada 2,50 m. totalmente ins  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m.  canería para obra de la red general mur izada con tubo de polietileno de 25 mm in máxima con collarín de toma de fundi incluso derechos y permisos para la co	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €  nicipal de agua potal n. de diámetro, de alt ción, p.p. de piezas €	1,14 € 4,83 € 0,18 €  6,15 €  ble hasta una ta densidad y especiales de
	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m. 0,100 h. 1,100 m.	Acometida manguera y amarillo, Oficial 1º Eleci Manguera flex	entr.y rec.1 módulo  Fa provisional de el a flexible de 4x6 mm² fijada sobre apoyos etricista x. 750 V. 4x6 mm².  Fa provisional de font náxima de 8 m., real tmósferas de presión y tapón roscado,	Precio total por ms  ectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporand intermedios cada 2,50 m. totalmente ins  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m.  canería para obra de la red general mur izada con tubo de polietileno de 25 mm m máxima con collarín de toma de fundi incluso derechos y permisos para la cura del pavimento.	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €  nicipal de agua potal a. de diámetro, de alt ción, p.p. de piezas € conexión, totalmente	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 € 4,83 € 0,18 €  6,15 € ble hasta una ta densidad y especiales de terminada y  95,33 €
	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m. 0,100 h. 1,100 m.	Acometida manguera y amarillo, Oficial 1º Eleci Manguera flex	entr.y rec.1 módulo  Fa provisional de el a flexible de 4x6 mm², fijada sobre apoyos etricista x. 750 V. 4x6 mm².  Fa provisional de font náxima de 8 m., real tmósferas de presiór y tapón roscado, do, y sin incluir la roturov. fonta.a caseta	Precio total por ms  ectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporanda intermedios cada 2,50 m. totalmente insumante i	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €  nicipal de agua potal n. de diámetro, de alt ción, p.p. de piezas € conexión, totalmente  95,330 € 95,330 €	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 € 4,83 € 0,18 €  6,15 €  ble hasta una a densidad y especiales de terminada y  95,33 € 2,86 €
10.3.4	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m. 0,100 h. 1,100 m.	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Elect Manguera flex  Acometida longitud m para 10 at polietileno funcionana	entr.y rec.1 módulo  Fa provisional de el a flexible de 4x6 mm2 fijada sobre apoyos etricista x. 750 V. 4x6 mm2.  Fa provisional de font náxima de 8 m., real tmósferas de presión o y tapón roscado, do, y sin incluir la roturov. fonta.a caseta	Precio total por ms  ectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporand intermedios cada 2,50 m. totalmente ins  3,000 % Costes indirectos  Precio total por m.  canería para obra de la red general mur izada con tubo de polietileno de 25 mm in máxima con collarín de toma de fundi incluso derechos y permisos para la coura del pavimento.  3,000 % Costes indirectos  Precio total por ud	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €  nicipal de agua potal n. de diámetro, de alt ción, p.p. de piezas € conexión, totalmente  95,330 € 95,330 €	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 € 4,83 € 0,18 €  6,15 € ble hasta una a densidad y especiales de terminada y  95,33 € 2,86 €  98,19 €
	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m. 0,100 h. 1,100 m.	Alq. caseta pr Transp.200km.  Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Elec: Manguera flex  Acometida longitud m para 10 at polietileno funcionan. Acometida pr  Acometida distancia n zanjas de de enchut acometida	a provisional de el a flexible de 4x6 mm2 fijada sobre apoyos etricista x. 750 V. 4x6 mm2.  Fina provisional de font máxima de 8 m., real temósferas de presión o y tapón roscado, do, y sin incluir la roturov. fonta.a caseta  Fina provisional de sa máxima de 8 m., foi saneamiento en ter fe de campana, co a y reposición del para el provisional de para el provisional del provisi	Precio total por ms  ectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporanda intermedios cada 2,50 m. totalmente insumante i	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €  micipal de agua potal n. de diámetro, de alt ción, p.p. de piezas e conexión, totalmente  95,330 € 95,330 €  ed general municipa compresor, excavació de tubería de hormi tro interior, tapado p	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 € 4,83 € 0,18 €  ble hasta una a densidad y especiales de terminada y  95,33 € 2,86 €  98,19 € al, hasta una an manual de igón en masa posterior de la
10.3.4	1,000 ud 0,250 ud E38BA020 m. 0,100 h. 1,100 m.	Acometida manguera y amarillo, Oficial 1ª Eleci Manguera flexi Man	a provisional de el a flexible de 4x6 mm2 fijada sobre apoyos etricista x. 750 V. 4x6 mm2.  Fina provisional de font máxima de 8 m., real temósferas de presión o y tapón roscado, do, y sin incluir la roturov. fonta.a caseta  Fina provisional de sa máxima de 8 m., foi saneamiento en ter fe de campana, co a y reposición del para el provisional de para el provisional del provisi	Precio total por ms  ectricidad a caseta de obra, desde 2. de tensión nominal 750 V., incorporanda intermedios cada 2,50 m. totalmente insumante i	70,000 € 480,000 € 190,870 €  el cuadro general do conductor de tierr talada.  11,440 € 4,390 € 5,970 €  micipal de agua potal n. de diámetro, de alt ción, p.p. de piezas e conexión, totalmente  95,330 € 95,330 €  ed general municipa compresor, excavació de tubería de hormi tro interior, tapado p	70,00 € 120,00 € 5,73 €  196,60 € formada por a color verde  1,14 € 4,83 € 0,18 €  ble hasta una a densidad y especiales de terminada y  95,33 € 2,86 €  98,19 € al, hasta una on manual de igón en masa posterior de la

N°	Código	Ud Descripción				Total
10.3.6	E38BM010 ud	Percha para aseos o duchas	en aseos de obra,	colocada.		
	0,100 h.	Peón ordinario			10,240 €	1,02 €
	1,000 ud	Percha para aseos o duchas	2 000 %	Controller atom	3,680 €	3,68 €
			3,000 %	Costes indirectos	4,700 €	0,14 €
			•	ıd		4,84 €
10.3.7	E38BM020 ud	Portarollos industrial con cerra	adura de seguridad	I, colocado, (amortizat		
	0,100 h. 0,333 ud	Peón ordinario Portarrollos indust.c/cerrad.			10,240 € 20,780 €	1,02 € 6,92 €
			3,000 %	Costes indirectos	7,940 €	0,24 €
			Precio total por u	ıd		8,18 €
10.3.8	E38BM030 ud	Espejo para vestuarios y asec	os, colocado.			
	0,100 h.	Peón ordinario			10,240 €	1,02 €
	1,000 ud	Espejo vestuarios y aseos	3,000 %	Costes indirectos	13,330 € 14,350 €	13,33 € 0,43 €
			•	ıd		14,78 €
10.3.9	E38BM040 ud	Dosificador de jabón de u	•			•
10.5.7	ESOBINIOTO GG	(amortizable en 3 usos).	30 maasmar ac 1	i. de capacidad, coi	acimedadi de jak	on colocada
	0,100 h.	Peón ordinario			10,240 €	1,02 €
	0,333 ud	Jabonera industrial 1 l.	3.000 %	Costes indirectos	28,630 € 10,550 €	9,53 € 0,32 €
10.3.10	E38BM060 ud	Horno microondas de 18 litro	•	nd		10,87 €
10.5.10	0,100 h.	Peón ordinario	з ис сараскаай, сс	ni piato giratorio iricorp	10,240 €	211 3 d3O3). 1,02 €
	0,200 ud	Horno microondas 18 I. 700W			124,760 €	24,95€
			3,000 %	Costes indirectos	25,970 €	0,78 €
			Precio total por u	ıd		26,75 €
10.3.11	E38BM070 ud	Taquilla metálica individual tratamiento antifosfatante y lamas de ventilación en pue	antocorrosivo, con	pintura secada al horn		
	0,100 h.	Peón ordinario			10,240 €	1,02 €
	0,333 ud	Taquilla metálica individual	3,000 %	Costes indirectos	95,640 € 32,870 €	31,85 € 0,99 €
						33,86 €
10.3.12	E38BM100 ud	Cubo para recogida de bas		ıd n 2 usos)	••••••	33,00 €
10.5.12	0,500 ud	Depósito-cubo basuras	aras. (arriortizable e	11 2 4303).	54,870 €	27,44€
	5,555 2.2		3,000 %	Costes indirectos	27,440 €	0,82 €
			Precio total por u	ıd		28,26 €
10.3.13	E38BM110 ud	Botiquín de urgencia para ol	ora con contenidos	mínimos obligatorios, c	olocado.	·
	0,100 h.	Peón ordinario			10,240 €	1,02 €
	1,000 ud	Botiquín de urgencias	3,000 %	Costes indirectos	80,430 € 81,450 €	80,43 € 2,44 €
			•			
10 2 14	F20BM000 ud	Banco de madera con capa	•	nas (amartizable on ?		83,89 €
10.3.14	E38BM090 ud 0,100 h.	Peón ordinario	iciuau para 5 perso	rias, (arriortizable ell 2	usOs). 10,240 €	1,02 €
	0,500 til.	Banco madera para 5 personas			98,820 €	49,41 €
			3,000 %	Costes indirectos	50,430 €	1,51 €
			B	ıd		51,94 €