

**16. ERANSKINA:**  
**PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA**



## **Aurkibidea**

1. Langileria.....	3
2. Makineria.....	5
3. Materialak.....	6



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

### 1. Langileria

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad (Horas)	Total (€)
1	O01OA030	Oficial primera	10,710	22,560	<b>241,44</b>
2	O01OA060	Peón especializado	10,320	9,960	<b>102,73</b>
3	O01OA070	Peón ordinario	10,240	335,350	<b>3.477,49</b>
4	O01OB150	Oficial 1ª Carpintero	11,380	1,800	<b>20,48</b>
5	O01OB160	Ayudante-Carpintero	9,680	1,200	<b>11,62</b>
6	O01OB170	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	11,440	23,450	<b>268,47</b>
7	O01OB180	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	11,150	1,500	<b>16,73</b>
8	O01OB195	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,550	9,600	<b>101,28</b>
9	O01OB200	Oficial 1ª Electricista	11,440	22,000	<b>251,56</b>
10	O01OB220	Ayudante-Electricista	10,560	14,000	<b>147,84</b>
11	mo003	Oficial 1ª electricista.	18,130	59,505	<b>1.079,05</b>
12	mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,130	11,201	<b>203,07</b>
13	mo008	Oficial 1ª fontanero.	18,130	85,194	<b>1.544,68</b>
14	mo017	Oficial 1ª carpintero.	17,860	1,393	<b>24,88</b>
15	mo020	Oficial 1ª construcción.	17,540	337,148	<b>5.906,16</b>
16	mo021	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	23,890	367,089	<b>8.768,39</b>
17	mo023	Oficial 1ª soldador.	17,540	1.959,877	<b>34.388,18</b>
18	mo029	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,540	482,849	<b>8.481,48</b>
19	mo032	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	17,540	146,317	<b>2.563,30</b>
20	mo033	Oficial 1ª yesero.	23,890	953,127	<b>22.759,72</b>
21	mo038	Oficial 1ª pintor.	23,890	697,395	<b>16.669,09</b>
22	mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	23,890	86,921	<b>2.076,57</b>
23	mo043	Oficial 1ª ferrallista.	25,080	667,834	<b>16.748,59</b>
24	mo044	Oficial 1ª encofrador.	18,420	1.649,427	<b>30.384,62</b>
25	mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	25,080	243,981	<b>6.120,74</b>
26	mo046	Oficial 1ª montador de estructura prefabricada de hormigón.	25,080	899,658	<b>22.576,87</b>
27	mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	24,680	107,218	<b>2.644,70</b>
28	mo058	Ayudante carpintero.	16,560	1,393	<b>23,07</b>
29	mo061	Ayudante soldador.	16,430	977,356	<b>16.070,19</b>
30	mo067	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,430	482,849	<b>7.942,54</b>
31	mo070	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	16,430	146,317	<b>2.409,28</b>
32	mo071	Ayudante yesero.	20,530	566,449	<b>11.634,25</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

33	mo076	Ayudante pintor.	20,530	697,395	<b>14.303,94</b>
34	mo077	Ayudante construcción.	16,430	4,972	<b>81,69</b>
35	mo087	Ayudante construcción de obra civil.	20,530	69,024	<b>1.417,04</b>
36	mo090	Ayudante ferrallista.	21,560	781,882	<b>16.858,86</b>
37	mo091	Ayudante encofrador.	17,250	1.806,407	<b>31.166,15</b>
38	mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	21,560	1.004,483	<b>21.655,12</b>
39	mo093	Ayudante montador de estructura prefabricada de hormigón.	21,560	899,658	<b>19.388,21</b>
40	mo101	Ayudante montador de aislamientos.	20,530	107,218	<b>2.197,96</b>
41	mo102	Ayudante electricista.	16,100	40,500	<b>652,05</b>
42	mo104	Ayudante instalador de climatización.	16,400	11,201	<b>183,70</b>
43	mo107	Ayudante fontanero.	16,400	50,477	<b>828,26</b>
44	mo112	Peón especializado construcción.	16,500	262,823	<b>4.333,85</b>
45	mo113	Peón ordinario construcción.	16,160	1.580,202	<b>25.555,86</b>
46	mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	19,750	212,831	<b>4.204,42</b>
			<b>Total mano de obra</b>		<b>368.486,17</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

### 2. Makineria

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	M05PN010	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	33,610	13,600 h.	<b>459,00</b>
2	M05PN030	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	56,810	350,000 h.	<b>19.900,00</b>
3	M05RN030	Retrocargadora neum. 100 CV	39,390	585,000 h.	<b>23.049,00</b>
4	M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t.	32,360	1.857,500 h.	<b>60.142,50</b>
5	M07N060	Canon de tierra a vertedero	0,260	10.050,000 m3	<b>2.613,00</b>
6	M12O010	Contenedor para escombros 5 m3	1,510	450,000 h.	<b>679,50</b>
7	mą01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,340	0,974 h	<b>34,38</b>
8	mą02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	39,530	0,589 h	<b>23,56</b>
9	mą02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,420	51,383 h	<b>176,37</b>
10	mą04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,120	5,929 h	<b>53,40</b>
11	mą05mai030	Martillo neumático.	3,950	29,555 h	<b>116,59</b>
12	mą05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,680	17,321 h	<b>115,59</b>
13	mą05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,700	6,114 h	<b>40,98</b>
14	mą06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,710	35,375 h	<b>57,99</b>
15	mą07gte010c	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	65,630	515,311 h	<b>33.822,60</b>
16	mą08war020	Equipo completo para aplicación de pintura con textura gotelé.	0,980	172,987 Ud	<b>169,60</b>
			<b>Total Maquinaria</b>		<b>141.454,06</b>



## 3. Materialak

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	11,340	0,030 m3	<b>0,34</b>
2	P01DW090	Pequeño material	0,710	50,000 ud	<b>35,50</b>
3	P02AC090	Tapa arq. PVC circular D=315 mm.	24,820	1,000 ud	<b>24,82</b>
4	P02AP110	Arq.paso pref. PVC 2ent. D=315mm	28,980	1,000 ud	<b>28,98</b>
5	P11CW010	P.paso shapelline SC p/lacar	82,840	2,000 ud	<b>165,68</b>
6	P11PP010	Preferco de pino 70x35 mm.	7,720	10,600 m.	<b>81,84</b>
7	P11PR010	Galce de DM R.pino melis 70x30mm	8,500	10,000 m.	<b>85,00</b>
8	P11RB070	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,770	6,000 ud	<b>4,62</b>
9	P11RM010	Juego manivelas de aluminio	28,110	2,000 ud	<b>56,22</b>
10	P11RR020	Resbalón canto latonado	1,870	2,000 ud	<b>3,74</b>
11	P11TR010	Tapajunt. DM MR pino melis 70x10	1,250	20,400 m.	<b>25,50</b>
12	P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,020	36,000 ud	<b>0,72</b>
13	P16FG030	Blq. aut. emerg. 150 lm.	74,850	10,000 ud	<b>748,50</b>
14	P17BI060	Contador agua WP de 2" (50 mm.)	421,360	1,000 ud	<b>421,36</b>
15	P17GS070	Tubo acero galvan.S. 2" DN50 mm.	7,300	3,000 m.	<b>21,90</b>
16	P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm.	2,160	1,000 ud	<b>2,16</b>
17	P17VL010	Tubo PVC-C F 16mm.25atm.	4,050	5,000 m.	<b>20,25</b>
18	P17VL020	Tubo PVC-C 20mm.25atm.	6,730	40,000 m.	<b>269,20</b>
19	P17VS010	Codo PVC-C 16 mm.	1,530	1,500 ud	<b>2,30</b>
20	P17VS020	Codo PVC-C 20 mm.	2,320	12,000 ud	<b>28,00</b>
21	P17VS150	Manguito PVC-C 16 mm.	1,110	0,500 ud	<b>0,55</b>
22	P17VS160	Manguito PVC-C 20 mm.	1,420	4,000 ud	<b>5,60</b>
23	P17WT010	Derechos acomefi.indiv.red munic	94,240	1,000 ud	<b>94,24</b>
24	P17WT020	Tímbrado contad. M. Industria	18,250	1,000 ud	<b>18,25</b>
25	P17XB190	Brida redonda galvan.2" completa	23,720	2,000 ud	<b>47,44</b>
26	P17XB220	Brida ciega comp.p/bat.conf.60mm	6,730	1,000 ud	<b>6,73</b>
27	P17XC090	Válv.compuerta fund.platina 60mm	145,160	1,000 ud	<b>145,16</b>
28	P17XE070	Válvula esfera latón niquelad.2"	14,090	2,000 ud	<b>28,18</b>
29	P17XR060	Válv.retención latón roscar 2"	9,880	1,000 ud	<b>9,88</b>
30	P17XT030	Llave de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,120	2,000 ud	<b>4,24</b>
31	P18GL010	Grifo repisa serie normal crom.	15,480	1,000 ud	<b>15,48</b>
32	P18GW040	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,320	2,000 ud	<b>2,64</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA



33	P18IB020	Inod.t.bajo c/tapa-mec.norm.b.	159,000	1,000 ud	<b>159,00</b>
34	P18LL030	Lavamanos 44x31cm. blanco	16,900	1,000 ud	<b>16,90</b>
35	P22EA100	Ascensor estándar.4 para.8 pers.2v	17.450,000	1,000 ud	<b>17.450,00</b>
36	P23FA010	Detector iónico de humos	48,770	10,000 ud	<b>487,70</b>
37	P23FB100	Pulsador de alarma	18,930	8,000 ud	<b>151,44</b>
38	P23FF400	Boca inc. BIE IPF-43 45mm.x15 m.	174,560	8,000 ud	<b>1.396,48</b>
39	P23FJ030	Extintor polvo ABC 9 kg. pr.in.	69,190	20,000 ud	<b>1.383,80</b>
40	P23FK010	Señal poliestireno extintor. Fotolu.	5,780	20,000 ud	<b>115,60</b>
41	P23RC010	Central antifir. interior. 1 zona	166,420	1,000 ud	<b>166,42</b>
42	P31BA020	Acometida prov. fonta.a caseta	95,330	1,000 ud	<b>95,33</b>
43	P31BA030	Acometida prov. sane.a caseta	534,680	1,000 ud	<b>534,68</b>
44	P31BC020	Alq. caseta pref. aseo 3,25x1,90	70,000	12,000 ud	<b>840,00</b>
45	P31BC150	Alq. caseta oficina 4,00x2,44	120,000	12,000 ud	<b>1.440,00</b>
46	P31BC220	Transp.200km.ent.y rec.1 módulo	480,000	6,000 ud	<b>2.880,00</b>
47	P31BM010	Percha para aseos o duchas	3,680	25,000 ud	<b>92,00</b>
48	P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	20,780	1,665 ud	<b>34,60</b>
49	P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	13,330	2,000 ud	<b>26,66</b>
50	P31BM040	Jabonera industrial 1 l.	28,630	1,665 ud	<b>47,65</b>
51	P31BM060	Horno microondas 18l. 700W	124,760	0,200 ud	<b>24,95</b>
52	P31BM070	Taquilla metálica individual	95,640	8,325 ud	<b>796,25</b>
53	P31BM090	Banco madera para 5 personas	98,820	2,500 ud	<b>247,05</b>
54	P31BM100	Depósito-cubo basuras	54,870	2,500 ud	<b>137,20</b>
55	P31BM110	Botiquín de urgencias	80,430	4,000 ud	<b>321,72</b>
56	P31CA010	Tapa provisional arqueta 38x38	13,360	2,500 ud	<b>33,40</b>
57	P31CA100	Tapa provisional pozo 50x50	39,550	1,500 ud	<b>59,34</b>
58	P31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm.	272,800	2,200 m3	<b>600,00</b>
59	P31CB050	Valla contención peatones 2,5 m.	53,240	6,000 ud	<b>319,50</b>
60	P31CB180	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	1,650	15,000 m2	<b>24,80</b>
61	P31CB190	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	1,100	133,400 m.	<b>146,00</b>
62	P31CE035	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	4,390	22,000 m.	<b>96,60</b>
63	P31CI020	Extintor polvo ABC 9 kg.	57,550	8,000 ud	<b>460,40</b>
64	P31CR150	Mallazo 15x15x4-1.330 kg/m2.	0,670	200,000 m2	<b>134,00</b>
65	P31IA010	Casco seguridad homologado	2,000	25,000 ud	<b>50,00</b>
66	P31IA120	Gafas protectoras homologadas	2,000	8,325 ud	<b>16,75</b>
67	P31IA200	Cascos protectores auditivos	6,000	8,325 ud	<b>50,00</b>
68	P31IC010	Cinturón seguridad homologado	18,000	6,250 ud	<b>112,50</b>
69	P31IC090	Mono de trabajo poliéster-algod.	11,000	25,000 ud	<b>275,00</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

70	P31IC140	Peto reflectante a/r.	7,000	8,325 ud	<b>58,25</b>
71	P31IC150	Arnés amarre dorsal	23,000	5.000 ud	<b>115,00</b>
72	P31IM030	Par guantes uso general serraje	1,000	25.000 ud	<b>25,00</b>
73	P31IP030	Par botas aislantes 5.000 V.	25,960	8,325 ud	<b>216,00</b>
74	P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,040	74,664 m.	<b>2,96</b>
75	P31SV120	Placa informativa PVC 50x30	5,200	1,665 ud	<b>8,65</b>
76	P32HC820	Ovalidad calibrado, acero	4,450	1,000 ud	<b>4,45</b>
77	P32HC830	Sección equiv.-desv.masa,acero	9,760	1,000 ud	<b>9,76</b>
78	P32HC840	Caract.geomét.resaltos,acero	12,840	1,000 ud	<b>12,84</b>
79	P32HC850	Doblado simple 180°, acero	12,610	1,000 ud	<b>12,61</b>
80	P32HC860	Doblado-desdoblado 90°, acero	14,230	1,000 ud	<b>14,23</b>
81	P32HC870	L.elástico y t.rotura, acero	29,020	1,000 ud	<b>29,02</b>
82	P32HC880	Alargamiento rotura, acero	17,720	1,000 ud	<b>17,72</b>
83	P32HC890	Aptitud al soldeo en obra, acero	53,280	1,000 ud	<b>53,28</b>
84	P32HF010	Consist.cono Abrams,hormigón	7,420	2,000 ud	<b>14,84</b>
85	P32HF020	Resist.compr.4 probetas,hormigón	53,320	1,000 ud	<b>53,32</b>
86	mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,410	79,098 m³	<b>902,92</b>
87	mt01arl030b	Arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de densidad, suministrada en sacos Big Bag, según UNE-EN 13055-1.	122,610	178,696 m³	<b>21.908,13</b>
88	mt01arp032b	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro.	23,900	67,838 m³	<b>1.628,12</b>
89	mt04lbc010b	Ladrillo cerámico hueco (machetón), para revestir, 24x11x6,5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,120	20.703,144 Ud	<b>2.482,06</b>
90	mt04lbc010c	Ladrillo cerámico hueco (chignolo), para revestir, 24x12x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,160	7.147,840 Ud	<b>1.143,65</b>
91	mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,220	11.998,000 Ud	<b>2.639,56</b>
92	mt04lvg020b	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm, según UNE 67041.	1,460	40,000 Ud	<b>58,40</b>
93	mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	0,790	37.774,489 kg	<b>29.836,38</b>
94	mt07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	0,600	38.951,264 kg	<b>23.372,29</b>
95	mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	0,130	1.527,120 Ud	<b>198,53</b>
96	mt07aco020b	Separador homologado para pilares.	0,060	959,496 Ud	<b>57,57</b>
97	mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,080	777,440 Ud	<b>62,20</b>
98	mt07aco020d	Separador homologado para muros.	0,060	3.402,080 Ud	<b>204,12</b>
99	mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	0,080	123,360 Ud	<b>9,87</b>
100	mt07aco020i	Separador homologado para losas macizas.	0,080	587,390 Ud	<b>46,99</b>
101	mt07aco020o	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,080	8.541,060 Ud	<b>683,28</b>





## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

102	mt07ala250b	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 L, LD, T y pletina, trabajado en taller, acabado galvanizado en caliente.	2,580	2.847,020 kg	<b>7.345,31</b>
103	mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,320	3.274,073 m <sup>2</sup>	<b>4.327,47</b>
104	mt07ame010g	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,120	15,035 m <sup>2</sup>	<b>31,87</b>
105	mt07ame010n	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,150	15,750 m <sup>2</sup>	<b>49,63</b>
106	mt07pha021iB1f	Placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de 30 cm de canto y 120 cm de anchura, con junta lateral abierta superiormente. Según UNE-EN 1168.	48,090	2.847,020 m <sup>2</sup>	<b>136.913,19</b>
107	mt08aaa010a	Agua.	1,440	53,738 m <sup>3</sup>	<b>81,78</b>
108	mt08cem040a	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UNE 80305.	0,130	3.375,910 kg	<b>438,87</b>
109	mt08cim030b	Madera de pino.	228,160	2,530 m <sup>3</sup>	<b>573,59</b>
110	mt08dba010b	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,900	94,598 l	<b>189,20</b>
111	mt08eff030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	35,930	36,532 m <sup>2</sup>	<b>1.310,71</b>
112	mt08eme040	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encofrar elementos de hormigón.	49,820	2,797 m <sup>2</sup>	<b>139,83</b>
113	mt08eme051a	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,280	55,929 m	<b>16,78</b>
114	mt08eme070a	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de hasta 3 m de altura.	195,920	7,442 m <sup>2</sup>	<b>1.456,52</b>
115	mt08eme075a	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 de la superficie encofrante.	391,840	5,316 Ud	<b>2.083,77</b>
116	mt08eup010a	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigón armado de sección rectangular o cuadrada, de hasta 3 m de altura, incluso p/p de accesorios de montaje.	45,980	16,495 m <sup>2</sup>	<b>756,01</b>
117	mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	81,430	6,230 m <sup>2</sup>	<b>506,42</b>
118	mt08eve020	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas inclinadas de escalera de hormigón armado, con puntales y tableros de madera.	16,670	8,224 m <sup>2</sup>	<b>136,93</b>
119	mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,050	775,695 kg	<b>816,20</b>
120	mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	6,710	89,669 kg	<b>602,48</b>
121	mt08var204	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del encofrado, de varios diámetros y longitudes.	0,910	425,260 Ud	<b>382,73</b>
122	mt09lec010b	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	148,210	3,376 m <sup>3</sup>	<b>506,39</b>
123	mt09lec020b	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	102,240	17,870 m <sup>3</sup>	<b>1.822,70</b>
124	mt09mcr021g	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,340	7.147,840 kg	<b>2.430,27</b>
125	mt09mcr070a	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,960	536,088 kg	<b>518,22</b>
126	mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	30,440	280,899 t	<b>8.557,69</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

127	mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	28,700	9,279 t	<b>266,76</b>
128	mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	37,570	4,664 t	<b>175,19</b>
129	mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	108,840	101,277 m <sup>3</sup>	<b>11.039,23</b>
130	mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	74,470	65,693 m <sup>3</sup>	<b>4.893,11</b>
131	mt10haf010noa	Hormigón HA-30/B/12/IIa, fabricado en central.	77,020	199,291 m <sup>3</sup>	<b>15.345,44</b>
132	mt10haf010nsa	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	75,200	774,274 m <sup>3</sup>	<b>58.225,04</b>
133	mt10haf010nta	Hormigón HA-30/P/20/IIa, fabricado en central.	71,560	6,703 m <sup>3</sup>	<b>479,46</b>
134	mt10haf010nwa	Hormigón HA-30/B/40/IIa, fabricado en central.	74,240	188,607 m <sup>3</sup>	<b>14.001,61</b>
135	mt10haf010psc	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	102,870	7,900 m <sup>3</sup>	<b>812,70</b>
136	mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	66,540	0,760 m <sup>3</sup>	<b>50,65</b>
137	mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,810	2,577 m <sup>3</sup>	<b>172,10</b>
138	mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	98,230	12,374 m <sup>3</sup>	<b>1.215,52</b>
139	mt10hmf011fb	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	60,050	45,794 m <sup>3</sup>	<b>2.751,98</b>
140	mt11arf010c	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	22,900	12,000 Ud	<b>274,80</b>
141	mt11arf010e	Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm.	30,840	1,000 Ud	<b>30,84</b>
142	mt11arf010f	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	44,120	8,000 Ud	<b>352,96</b>
143	mt11arf010g	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm.	94,280	1,000 Ud	<b>94,28</b>
144	mt11arf010h	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	136,690	2,000 Ud	<b>273,38</b>
145	mt11can110a	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto, incluso piezas especiales.	14,700	19,480 Ud	<b>286,36</b>
146	mt11can120a	Rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud y 100 mm de ancho, para canaleta prefabricada de hormigón polímero, incluso elementos de sujeción.	14,100	19,480 Ud	<b>274,67</b>
147	mt11ppl030b	Codo 87°30' de PVC liso, D=160 mm.	10,140	1,000 Ud	<b>10,14</b>
148	mt11ppl030c	Codo 87°30' de PVC liso, D=200 mm.	19,630	4,000 Ud	<b>78,52</b>
149	mt11tpb020c	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	6,670	193,242 m	<b>1.288,28</b>
150	mt11tpb020d	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	10,260	12,968 m	<b>133,01</b>
151	mt11tpb021c	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 exterior.	2,000	184,040 Ud	<b>368,08</b>
152	mt11tpb021d	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 200 mm de diámetro exterior.	3,080	12,350 Ud	<b>38,04</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

153	mt11tpb030c	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	6,040	28,172 m	<b>170,10</b>
154	mt11tpb030d	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,210	3,770 m	<b>34,72</b>
155	mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,190	12,055 l	<b>134,67</b>
156	mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,060	6,192 l	<b>105,44</b>
157	mt11var020	Material auxiliar para saneamiento.	0,720	58,440 Ud	<b>42,08</b>
158	mt11var100	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	24,000 Ud	<b>181,44</b>
159	mt11var130	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	34,350	19,000 Ud	<b>652,65</b>
160	mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	14,200	6,000 Ud	<b>85,20</b>
161	mt14gdo010b	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/m <sup>2</sup> según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m <sup>2</sup> .	2,620	1.210,143 m <sup>2</sup>	<b>3.168,37</b>
162	mt14gsa020ce	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 13252.	0,720	1.876,308 m <sup>2</sup>	<b>1.358,09</b>
163	mt14lba010g	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m <sup>2</sup> , con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m <sup>2</sup> , de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	6,250	1.965,656 m <sup>2</sup>	<b>12.294,28</b>
164	mt14pap100b	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,320	2.200,260 kg	<b>5.104,60</b>
165	mt15pao010a	Roseta, para fijación de membrana drenante.	0,020	2.200,260 Ud	<b>44,01</b>
166	mt15pao020a	Perfil de remate.	1,790	330,039 m	<b>594,07</b>
167	mt16lrc010fd	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN 13162, revestido con betún asfáltico y film de polipropileno termofusible, de 50 mm de espesor, resistencia térmica $\geq 1,3$ m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK).	14,170	1.876,308 m <sup>2</sup>	<b>26.589,96</b>
168	mt16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,290	17,870 m <sup>2</sup>	<b>17,87</b>
169	mt16ptr030b	Banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura, resistencia térmica 0,25 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK) y rigidez dinámica 57,7 MN/m <sup>3</sup> .	0,660	231,968 m	<b>150,78</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

170	mt18bcr010he800	Baldosa cerámica de gres rústico, 20x20 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua 3%≤E<6%, grupo All, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE.	8,000	1.876,308 m <sup>2</sup>	<b>15.010,46</b>
171	mt18bde020ag800	Baldosa cerámica de gres esmaltado, 30x30 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , capacidad de absorción de agua E<3%, grupo B1b, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd≤15 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 0 según CTE.	8,000	3.544,706 m <sup>2</sup>	<b>28.357,64</b>
172	mt18rcr010a300	Rodapié cerámico de gres rústico, 7 cm, 3,00€/m.	3,000	714,784 m	<b>2.144,35</b>
173	mt22paa010caa	Block de puerta exterior de entrada a vivienda, acorazada normalizada, de madera, de una hoja, de 85x203x7 cm, compuesto por alma formada por una plancha plegada de acero electrogalvanizado, soldada en ambas caras a planchas de acero de 0,8 mm de espesor y reforzada por perfiles omega verticales, de acero, acabado con tablero liso en ambas caras de madera de pino país, bastidor de tubo de acero y marco de acero galvanizado, con cerradura de seguridad con tres puntos frontales de cierre (10 pestillos), con tapajuntas en ambas caras, bisagras fabricadas con perfil de acero, perno y esfera de acero inoxidable con rodamientos, mirilla, pomo y firador, burlete automático al suelo, cortavientos oculto en la parte inferior de la puerta y herrajes de colgar y de seguridad restantes.	694,550	1,000 Ud	<b>694,55</b>
174	mt22paa020g	Premarco de acero galvanizado pintado con polvo de poliéster de 160 mm de espesor, con 8 garras de acero antipalanca, para puerta acorazada de una hoja.	57,480	1,000 Ud	<b>57,48</b>
175	mt22www040	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, elástica, de poliuretano monocomponente, de 25 kg/m <sup>3</sup> de densidad, conductividad térmica 0,0345 W/(mK), 135% de expansión, elongación hasta rotura 45% y 7 N/cm <sup>2</sup> de resistencia a tracción, estable de -40°C a 90°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	8,020	0,100 Ud	<b>0,80</b>
176	mt26pca020ccb	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado lacado en color blanco formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	223,280	6,000 Ud	<b>1.339,68</b>
177	mt26pca100aa	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	91,590	6,000 Ud	<b>549,54</b>
178	mt27pfp010b	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,120	247,103 l	<b>770,96</b>
179	mt27pir020a	Pintura plástica para interior, a base de copolímeros acrílicos, pigmentos y aditivos especiales, color blanco, acabado mate, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	4,440	395,364 l	<b>1.759,37</b>
180	mt27tem020c	Pasta temple de picar blanco.	0,410	3.731,101 kg	<b>1.526,36</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

181	mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,740	356,151 m <sup>2</sup>	<b>271,35</b>
182	mt34aem020b	Luminaria de emergencia estanca, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 405x134x134 mm, clase I, IP65, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	125,270	12,000 Ud	<b>1.503,24</b>
183	mt34lam050sac	Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido de color RAL 9006 con equipo de encendido electrónico y aletas de refrigeración; protección IP20; reflector metalizado, acabado mate; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima.	144,060	12,000 Ud	<b>1.728,72</b>
184	mt34tuf010d	Tubo fluorescente T5 de 35 W.	5,930	238,000 Ud	<b>1.411,34</b>
185	mt34tuf020t	Lámpara fluorescente compacta TC-TEL de 26 W.	8,690	12,000 Ud	<b>104,28</b>
186	mt34zum050oE	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 chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65.	213,390	119,000 Ud	<b>25.393,41</b>
187	mt35aia090ma	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,750	10,000 m	<b>7,50</b>
188	mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	0,360	20,000 m	<b>7,20</b>
189	mt36bom020	Accesorios para instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, instalada en arqueta enterrada y conexión a la red de evacuación.	21,230	10,000 Ud	<b>212,30</b>
190	mt36bom050c	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	18,000 m	<b>60,66</b>
191	mt36bom050g	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	24,000 m	<b>161,28</b>
192	mt36bom051c	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	18,000 Ud	<b>18,18</b>
193	mt36bom051g	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	24,000 Ud	<b>48,24</b>
194	mt36bom060a	Instalación de bomba sumergible portátil, para achique de aguas, en arqueta enterrada y conexión a la red eléctrica.	14,180	10,000 Ud	<b>141,80</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

195	mt36bse005bh	Cuadro eléctrico trifásico de 7,5x2 kW para dos electrobombas sumergibles.	2.128,900	2,000 Ud	<b>4.257,80</b>
196	mt36bse006b	Regulador de nivel para aguas limpias.	74,300	10,000 Ud	<b>743,00</b>
197	mt36bse007a	Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.	254,460	6,000 Ud	<b>1.526,76</b>
198	mt36bse007e	Kit de descenso y anclaje automático para electrobomba sumergible, de hierro fundido.	728,350	4,000 Ud	<b>2.913,40</b>
199	mt36bse060ac1a	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 condensador e interruptor automático magnetotérmico.	1.397,690	2,000 Ud	<b>2.795,38</b>
200	mt36bse060ag1a	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, 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 condensador e interruptor automático magnetotérmico.	1.710,240	4,000 Ud	<b>6.840,96</b>
201	mt36bse060as1c	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	4,000 Ud	<b>13.770,40</b>
202	mt36bsj010aa	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	1,000 Ud	<b>10,09</b>
203	mt36tie010fd	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	0,700 m	<b>4,07</b>
204	mt36tit010bc	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,390	0,683 m	<b>2,31</b>
205	mt36tit010cc	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,320	171,140 m	<b>739,97</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

206	mt36tit010dc	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,520	17,231 m	<b>112,41</b>
207	mt36tit010fc	Tubo de PVC, serie B, de 90 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.	8,930	81,344 m	<b>726,67</b>
208	mt36tit010gc	Tubo de PVC, serie B, de 110 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.	10,030	6,164 m	<b>61,81</b>
209	mt36tit010hc	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	46,085 m	<b>519,22</b>
210	mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,460	0,650 Ud	<b>0,30</b>
211	mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,590	162,990 Ud	<b>96,16</b>
212	mt36tit400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,890	16,410 Ud	<b>14,60</b>
213	mt36tit400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,220	77,470 Ud	<b>94,51</b>
214	mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,370	5,870 Ud	<b>8,04</b>
215	mt36tit400h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,530	43,890 Ud	<b>67,15</b>
216	mt37sva020a	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	8,830	6,000 Ud	<b>52,98</b>
217	mt37svc010o	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	27,200	6,000 Ud	<b>163,20</b>
218	mt37svc010u	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3".	69,510	4,000 Ud	<b>278,04</b>
219	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130	2,000 Ud	<b>8,26</b>
220	mt37tvg010ac	Tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15877-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,180	15,000 m	<b>122,70</b>
221	mt37tvg400a	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.	0,230	15,000 Ud	<b>3,45</b>
222	mt37vre010c	Válvula de retención, con rosca GAS de 2".	123,540	6,000 Ud	<b>741,24</b>
223	mt37vre020k	Válvula de retención, con bridas de 3" DN 80 mm, PN 10 atm, "EBARA".	374,460	4,000 Ud	<b>1.497,84</b>
224	mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	6,000 Ud	<b>8,40</b>
225	mt38cej010aa	Calentador eléctrico instantáneo para el servicio de A.C.S., mural vertical, ajuste automático de la temperatura del agua en función del caudal, potencia de A.C.S. 6 kW, caudal de 3,4 a 6 l/min, eficiencia energética clase A, perfil de consumo XXS, alimentación monofásica (230V/50Hz), de 235x141x100 mm.	323,010	1,000 Ud	<b>323,01</b>
226	mt38csg080a	Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobretemperatura del captador solar, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada.	192,160	1,000 Ud	<b>192,16</b>
227	mt38csg085a	Sonda de temperatura para centralita de control para sistema de captación solar térmica.	13,200	2,000 Ud	<b>26,40</b>



## 16. ERANSKINA: PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

228	mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850	2,000 Ud	<b>5,70</b>
229	mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,450	1,000 Ud	<b>1,45</b>
230	mt46phm050	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,490	29,000 Ud	<b>130,21</b>
231	mt46tpr010q	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	7,000 Ud	<b>574,77</b>
232	mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	4,140	42,026 m	<b>172,62</b>
233	mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	12,620	34,405 Ud	<b>432,38</b>
			<b>Total Materiales</b>		<b>578.486,29</b>