

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E02</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>				
<b>E02AM010</b>	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		<b>991,56 m2</b>	<b>0,50</b>	<b>495,78</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,006 h/m2	5,95 h	16,30	96,97
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,010 h/m2	9,92 h	40,30	399,60
<b>E02CM030</b>	<b>Excavación en terrenos compactos a máquina</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		<b>1.901,80 m3</b>	<b>2,33</b>	<b>4.431,19</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,025 h/m3	47,55 h	16,30	774,98
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,050 h/m3	95,09 h	38,42	3.653,36
<b>E02RV020</b>	<b>Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano</b> Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.		<b>324,00 m2</b>	<b>5,38</b>	<b>1.743,12</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,330 h/m2	106,92 h	16,30	1.742,80
<b>E02QB050</b>	<b>Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina</b> Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.		<b>190,00 m3</b>	<b>15,06</b>	<b>2.861,40</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h/m3	32,30 h	16,30	526,49
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 CV	0,320 h/m3	60,80 h	38,42	2.335,94
<b>E02EM030</b>	<b>Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		<b>20,42 m3</b>	<b>15,30</b>	<b>312,43</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,140 h/m3	2,86 h	16,30	46,60
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,280 h/m3	5,72 h	46,50	265,87
<b>E02PM030</b>	<b>Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.		<b>253,79 m3</b>	<b>15,30</b>	<b>3.882,99</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,140 h/m3	35,53 h	16,30	579,15
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,280 h/m3	71,06 h	46,50	3.304,35
<b>E02RP020</b>	<b>Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano</b> Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.		<b>888,30 m2</b>	<b>5,54</b>	<b>4.921,18</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,340 h/m2	302,02 h	16,30	4.922,96
<b>E02ES020</b>	<b>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.		<b>73,05 m3</b>	<b>59,60</b>	<b>4.353,78</b>
O01OA070	Peón ordinario	3,500 h/m3	255,68 h	16,30	4.167,50
M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	0,800 h/m3	58,44 h	3,19	186,42
<b>E02PA030</b>	<b>Excavación en pozos &lt; 2 m, en terrenos compactos, a mano</b> Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.		<b>5,04 m3</b>	<b>36,19</b>	<b>182,40</b>
O01OA070	Peón ordinario	2,220 h/m3	11,19 h	16,30	182,38

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
E02TT040	Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.		2.517,42 m3	15,10	38.013,04
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,040 h/m3	100,70 h	46,50	4.682,40
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t.	0,190 h/m3	478,31 h	37,19	17.788,34
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	1,000 m3/m3	2.517,42 m3	6,17	15.532,48

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E03</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>				
<b>E03M010</b>	<b>Acometida a red de saneamiento en zanja, d &lt; 8 m</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		<b>1,00 ud</b>	<b>625,77</b>	<b>625,77</b>
O01OA040	Oficial segunda	1,000 h/ud	1,00 h	17,69	17,69
O01OA060	Peón especializado	2,000 h/ud	2,00 h	16,43	32,86
M06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,200 h/ud	1,20 h	2,99	3,59
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200 h/ud	1,20 h	2,68	3,22
E02ES020	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	7,200 m3/ud	7,20 m3	59,60	429,12
P02THE150	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	8,000 m/ud	8,00 m	12,53	100,24
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580 m3/ud	0,58 m3	67,32	39,05
<b>E03ALA010</b>	<b>Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm</b> Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		<b>15,00 ud</b>	<b>111,94</b>	<b>1.679,10</b>
O01OA030	Oficial primera	1,950 h/ud	29,25 h	19,18	561,02
O01OA060	Peón especializado	0,900 h/ud	13,50 h	16,43	221,81
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042 m3/ud	0,63 m3	67,32	42,41
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,056 mud/ud	0,84 mud	69,99	58,79
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,023 m3/ud	0,35 m3	60,40	20,84
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,800 kg/ud	12,00 kg	1,30	15,60
P02CVC010	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	1,000 ud/ud	15,00 ud	27,14	407,10
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000 ud/ud	15,00 ud	23,43	351,45
<b>E03ALA020</b>	<b>Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm</b> Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		<b>4,00 ud</b>	<b>148,02</b>	<b>592,08</b>
O01OA030	Oficial primera	2,750 h/ud	11,00 h	19,18	210,98
O01OA060	Peón especializado	1,600 h/ud	6,40 h	16,43	105,15
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,085 m3/ud	0,34 m3	67,32	22,89
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,085 mud/ud	0,34 mud	69,99	23,80
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,035 m3/ud	0,14 m3	60,40	8,46
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,400 kg/ud	5,60 kg	1,30	7,28
P02CVC010	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	1,000 ud/ud	4,00 ud	27,14	108,56
P02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000 ud/ud	4,00 ud	26,24	104,96
<b>E03ALR040</b>	<b>Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm</b> Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		<b>4,00 ud</b>	<b>119,90</b>	<b>479,60</b>
O01OA030	Oficial primera	2,750 h/ud	11,00 h	19,18	210,98
O01OA060	Peón especializado	1,600 h/ud	6,40 h	16,43	105,15

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,059 m3/ud	0,24 m3	67,32	15,89
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,085 mud/ud	0,34 mud	69,99	23,80
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,035 m3/ud	0,14 m3	60,40	8,46
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,400 kg/ud	5,60 kg	1,30	7,28
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,620 m2/ud	2,48 m2	1,24	3,08
P02EAT030	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	1,000 ud/ud	4,00 ud	26,24	104,96
<b>E03ALR060</b>	<b>Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm</b> Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		<b>2,00 ud</b>	<b>148,32</b>	<b>296,64</b>
O01OA030	Oficial primera	3,700 h/ud	7,40 h	19,18	141,93
O01OA060	Peón especializado	2,600 h/ud	5,20 h	16,43	85,44
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,079 m3/ud	0,16 m3	67,32	10,64
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,125 mud/ud	0,25 mud	69,99	17,50
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,046 m3/ud	0,09 m3	60,40	5,56
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,600 kg/ud	5,20 kg	1,30	6,76
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,830 m2/ud	1,66 m2	1,24	2,06
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000 ud/ud	2,00 ud	13,37	26,74
<b>E03ALS030</b>	<b>Arqueta sifónica registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm</b> Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.		<b>1,00 ud</b>	<b>150,30</b>	<b>150,30</b>
O01OA030	Oficial primera	3,700 h/ud	3,70 h	19,18	70,97
O01OA060	Peón especializado	2,600 h/ud	2,60 h	16,43	42,72
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,079 m3/ud	0,08 m3	67,32	5,32
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,125 mud/ud	0,13 mud	69,99	8,75
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,046 m3/ud	0,05 m3	60,40	2,78
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	2,600 kg/ud	2,60 kg	1,30	3,38
P02CVC400	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	1,000 ud/ud	1,00 ud	3,01	3,01
P02EAT040	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000 ud/ud	1,00 ud	13,37	13,37
<b>E030EP008</b>	<b>Colector de PVC liso multicapa, encolado, D= 125 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>40,58 m</b>	<b>15,58</b>	<b>632,24</b>
O01OA030	Oficial primera	0,200 h/m	8,12 h	19,18	155,66
O01OA060	Peón especializado	0,200 h/m	8,12 h	16,43	133,35
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,237 m3/m	9,62 m3	17,08	164,27
P02TVO320	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	1,000 m/m	40,58 m	4,40	178,55
<b>E030EP130</b>	<b>Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>81,16 m</b>	<b>23,56</b>	<b>1.912,13</b>
O01OA030	Oficial primera	0,240 h/m	19,48 h	19,18	373,60
O01OA060	Peón especializado	0,240 h/m	19,48 h	16,43	320,03
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,244 m3/m	19,80 m3	17,08	338,24
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330 ud/m	26,78 ud	9,88	264,61

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg/m	0,32 kg	7,74	2,51
P02TVO100	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	1,000 m/m	81,16 m	7,56	613,57
<b>E030EP140</b>	<b>Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m<sup>2</sup>, D=200 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>32,46 m</b>	<b>31,50</b>	<b>1.022,49</b>
O01OA030	Oficial primera	0,280 h/m	9,09 h	19,18	174,32
O01OA060	Peón especializado	0,280 h/m	9,09 h	16,43	149,33
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,389 m <sup>3</sup> /m	12,63 m <sup>3</sup>	17,08	215,67
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,200 ud/m	6,49 ud	16,89	109,65
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005 kg/m	0,16 kg	7,74	1,26
P02TVO110	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	1,000 m/m	32,46 m	11,47	372,32
<b>E030EP320</b>	<b>Colector de PVC estructurado, teja, 4 kN/m<sup>2</sup>, D=250 mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>8,12 m</b>	<b>54,47</b>	<b>442,30</b>
O01OA030	Oficial primera	0,330 h/m	2,68 h	19,18	51,39
O01OA060	Peón especializado	0,330 h/m	2,68 h	16,43	44,03
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,400 m <sup>3</sup> /m	3,25 m <sup>3</sup>	17,08	55,48
P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	0,200 ud/m	1,62 ud	67,77	110,06
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005 kg/m	0,04 kg	7,74	0,31
P02TVE020	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=250mm	1,000 m/m	8,12 m	22,30	181,08
<b>E030EH010</b>	<b>Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=150</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una soleira de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>18,26 m</b>	<b>27,14</b>	<b>495,58</b>
O01OA030	Oficial primera	0,420 h/m	7,67 h	19,18	147,10
O01OA060	Peón especializado	0,420 h/m	7,67 h	16,43	126,00
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,178 m <sup>3</sup> /m	3,25 m <sup>3</sup>	17,08	55,51
P02THM010	Tubo HM j.machihembrada D=150mm	1,000 m/m	18,26 m	4,36	79,61
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,071 m <sup>3</sup> /m	1,30 m <sup>3</sup>	67,32	87,28
<b>E030EH020</b>	<b>Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=200</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una soleira de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>12,17 m</b>	<b>29,18</b>	<b>355,12</b>
O01OA030	Oficial primera	0,430 h/m	5,23 h	19,18	100,37
O01OA060	Peón especializado	0,430 h/m	5,23 h	16,43	85,98
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,210 m <sup>3</sup> /m	2,56 m <sup>3</sup>	17,08	43,65
P02THM020	Tubo HM j.machihembrada D=200mm	1,000 m/m	12,17 m	5,03	61,22
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,078 m <sup>3</sup> /m	0,95 m <sup>3</sup>	67,32	63,90

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E030EH030</b>	<b>Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=300</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm., con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una soleira de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		<b>10,15 m</b>	<b>39,24</b>	<b>398,29</b>
O010A030	Oficial primera	0,440 h/m	4,47 h	19,18	85,66
O010A060	Peón especializado	0,440 h/m	4,47 h	16,43	73,38
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,200 h/m	2,03 h	32,84	66,67
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,270 m3/m	2,74 m3	17,08	46,81
P02THM030	Tubo HM j.machihembrada D=300mm	1,000 m/m	10,15 m	6,40	64,96
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,089 m3/m	0,90 m3	67,32	60,81
<b>E03EUF020</b>	<b>Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla, salida de 40 mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.		<b>3,00 ud</b>	<b>21,21</b>	<b>63,63</b>
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,360 h/ud	1,08 h	19,36	20,91
O010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,200 h/ud	0,60 h	17,63	10,58
P02EDF010	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	1,000 ud/ud	3,00 ud	9,40	28,20
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	3,00 ud	1,31	3,93
<b>E03EUL030</b>	<b>Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de 200x200 mm, salida vertical</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.		<b>8,00 ud</b>	<b>116,52</b>	<b>932,16</b>
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,340 h/ud	2,72 h	19,36	52,66
P02EDA030	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=200 s.vert.	1,000 ud/ud	8,00 ud	108,63	869,04
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	8,00 ud	1,31	10,48
<b>E03ENH010</b>	<b>Canaleta de drenaje de hormigón polímero, rejilla de fundición, D=124x100 mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.		<b>10,00 m</b>	<b>63,10</b>	<b>631,00</b>
O010A030	Oficial primera	0,330 h/m	3,30 h	19,18	63,29
O010A050	Ayudante	0,330 h/m	3,30 h	17,08	56,36
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,040 m3/m	0,40 m3	17,08	6,83
P02ECH010	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	1,000 ud/m	10,00 ud	22,45	224,50
P02ECF010	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	2,000 ud/m	20,00 ud	14,00	280,00
<b>E03DMP020</b>	<b>Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+, vertical</b> Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.		<b>322,06 m2</b>	<b>5,85</b>	<b>1.884,05</b>
O010A050	Ayudante	0,016 h/m2	5,15 h	17,08	88,01
O010A060	Peón especializado	0,016 h/m2	5,15 h	16,43	84,66
P06BG081	Lámina drenante Danodren H-15 plus	1,100 m2/m2	354,27 m2	3,03	1.073,43
P02EM105	Fij.autoadhesiva Danodren	3,000 ud/m2	966,18 ud	0,55	531,40
P02EM110	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,330 m/m2	106,28 m	1,04	110,53

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E04</b>	<b>CIMENTACIONES</b>				
<b>E04CM040</b>	<b>Hormigón de limpieza HM-20/P/20/l, vertido manual</b>		<b>34,55 m3</b>	<b>76,61</b>	<b>2.646,88</b>
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.				
O01OA070	Peón ordinario	0,600 h/m3	20,73 h	16,30	337,90
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	1,000 m3/m3	34,55 m3	66,83	2.308,98
<b>E04CE020</b>	<b>Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados</b>		<b>49,76 m2</b>	<b>20,00</b>	<b>995,20</b>
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,350 h/m2	17,42 h	18,79	327,25
O01OB020	Ayudante encofrador	0,350 h/m2	17,42 h	17,63	307,04
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm.	0,026 m3/m2	1,29 m3	260,29	336,75
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,100 kg/m2	4,98 kg	0,85	4,23
P01UC030	Puntas 20x100	0,050 kg/m2	2,49 kg	7,72	19,21
<b>E04CA060</b>	<b>Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido con grúa</b>		<b>220,91 m3</b>	<b>151,44</b>	<b>33.454,61</b>
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.				
E04CA011	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido manual	1,000 m3/m3	220,91 m3	146,68	32.403,08
M02GT120	Grúa torre automontante 20 t/m.	0,200 h/m3	44,18 h	23,80	1.051,53
<b>E04SE020</b>	<b>Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm</b>		<b>660,00 m2</b>	<b>8,42</b>	<b>5.557,20</b>
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.				
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h/m2	165,00 h	16,30	2.689,50
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm.	0,200 m3/m2	132,00 m3	21,68	2.861,76
<b>E04SA020</b>	<b>Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm</b>		<b>660,00 m2</b>	<b>17,17</b>	<b>11.332,20</b>
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.				
E04SE090	Hormigón HA-20/P/20/l en solera	0,150 m3/m2	99,00 m3	94,61	9.366,39
E04AM060	Malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T, D=6 mm, 15x15 cm	1,000 m2/m2	660,00 m2	2,98	1.966,80
<b>E04MA010</b>	<b>Hormigón armado HA-25/P/20/l, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual</b>		<b>88,46 m3</b>	<b>310,51</b>	<b>27.467,71</b>
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.				
E04MEM010	Encofrado de muro con tableros de aglomerado, 1 cara, h=3 m	4,000 m2/m3	353,84 m2	34,21	12.104,87
E04MM010	Hormigón HA-25/P/20/l, en muros, vertido manual	1,050 m3/m3	92,88 m3	92,83	8.622,33
E04AB020	Acero corrugado B 500 S	60,000 kg/m3	5.307,60 kg	1,27	6.740,65

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E05</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>E05AG010</b>	<b>Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.		<b>366,57 m</b>	<b>22,04</b>	<b>8.079,20</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,300 h/m	109,97 h	18,31	2.013,57
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h/m	109,97 h	17,22	1.893,70
P13TC010	Chapa galvanizada 1 mm.	8,300 kg/m	3.042,53 kg	0,82	2.494,88
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	2,856 kg/m	1.046,92 kg	1,07	1.120,21
P25OU080	Minio electrolítico	0,120 l/m	43,99 l	12,58	553,37
<b>E05AW040</b>	<b>Angular de 60 mm en remate</b> Angular de 60 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y tala-dros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.		<b>108,00 m</b>	<b>23,88</b>	<b>2.579,04</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h/m	54,00 h	18,31	988,74
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	7,090 kg/m	765,72 kg	1,07	819,32
P25OU080	Minio electrolítico	0,200 l/m	21,60 l	12,58	271,73
P25JM010	E. metálico rugoso Ferrum	0,200 l/m	21,60 l	13,20	285,12
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud/m	162,00 ud	1,31	212,22
<b>E05HFA020</b>	<b>Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes</b> Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.		<b>6.280,96 m2</b>	<b>53,93</b>	<b>338.732,17</b>
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,350 h/m2	2.198,34 h	18,79	41.306,73
O01OB020	Ayudante encofrador	0,350 h/m2	2.198,34 h	17,63	38.756,66
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150 h/m2	942,14 h	18,84	17.749,99
P03VA020	Vigue.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1,670 ud/m2	10.489,20 m	7,02	73.634,21
P03BC160	Bovedilla cerámica 50x25x20	6,670 ud/m2	41.894,00 ud	1,05	43.988,70
P03AM170	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,000 m2/m2	6.280,96 m2	1,04	6.532,20
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,062 m3/m2	389,42 m3	69,77	27.169,80
E04AB020	Acero corrugado B 500 S	1,800 kg/m2	11.305,73 kg	1,27	14.358,27
E05HFE010	Encofrado en forjado de viguetas y bovedillas	1,000 m2/m2	6.280,96 m2	11,97	75.183,09
<b>E05HLA030</b>	<b>Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de madera, 85 kg/m3</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.		<b>11,66 m3</b>	<b>298,25</b>	<b>3.477,60</b>
E05HLM020	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, en losas inclinadas	1,000 m3/m3	11,66 m3	91,62	1.068,29
E05HLE020	Encofrado de losa inclinada de madera	5,000 m2/m3	58,30 m2	19,36	1.128,69
E04AB020	Acero corrugado B 500 S	85,000 kg/m3	991,10 kg	1,27	1.258,70
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100 h/m3	1,17 h	18,84	21,97
<b>E05HSA010</b>	<b>Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.		<b>205,11 m3</b>	<b>290,92</b>	<b>59.670,60</b>
E05HSM010	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, en pilares	1,000 m3/m3	205,11 m3	88,17	18.084,55
E05HSF010	Encofrado metálico en pilares, 300x50 cm	11,111 m2/m3	2.278,98 m2	8,68	19.781,52
E04AB020	Acero corrugado B 500 S	80,000 kg/m3	16.408,80 kg	1,27	20.839,18
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,250 h/m3	51,28 h	18,84	966,07
<b>E05HVA030</b>	<b>Jácnas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado de madera</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácnas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.		<b>228,02 m3</b>	<b>391,36</b>	<b>89.237,91</b>
E05HVM010	Jácnas con hormigón para armar HA-25/P/20/I	1,000 m3/m3	228,02 m3	82,27	18.759,21



## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
E05HVE010	Encofrado de jácenas con tableros de madera, 4 posturas	4,167 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	950,16 m <sup>2</sup>	27,78	26.395,43
E04AB020	Acero corrugado B 500 S	150,000 kg/m <sup>3</sup>	34.203,00 kg	1,27	43.437,81
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,150 h/m <sup>3</sup>	34,20 h	18,84	644,38
<b>E05HVA075</b>	<b>Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado visto de madera Hormigón armado HA-25 N/mm<sup>2</sup>, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de arma- dura (75 kg/m<sup>3</sup>.) y encofrado de madera vista, vertido con plu- ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.</b>		<b>107,24 m<sup>3</sup></b>	<b>463,08</b>	<b>49.660,70</b>
E05HVM030	Zunchos con hormigón para armar HA-25/P/20/I	1,000 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	107,24 m <sup>3</sup>	82,27	8.822,63
E05HVE030	Encofrado de zunchos con tableros de madera, 4 posturas	12,000 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1.286,88 m <sup>2</sup>	23,64	30.421,84
E04AB020	Acero corrugado B 500 S	75,000 kg/m <sup>3</sup>	8.043,00 kg	1,27	10.214,61
M02GT002	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100 h/m <sup>3</sup>	10,72 h	18,84	202,04

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E07</b>	<b>CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>				
<b>E07LSB100</b>	<b>Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de 24x11,5x5 cm, e=1 pie</b> Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		<b>2.315,39 m2</b>	<b>59,44</b>	<b>137.626,78</b>
O01OA030	Oficial primera	1,300 h/m2	3.010,01 h	19,18	57.731,93
O01OA070	Peón ordinario	1,300 h/m2	3.010,01 h	16,30	49.063,11
P01LT030	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	0,138 mud/m2	319,52 mud	65,87	21.047,03
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,070 m3/m2	162,08 m3	60,40	9.789,47
<b>E07LP013</b>	<b>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, e=1/2 pie en interior</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.		<b>1.906,28 m2</b>	<b>19,81</b>	<b>37.763,41</b>
O01OA030	Oficial primera	0,410 h/m2	781,57 h	19,18	14.990,60
O01OA070	Peón ordinario	0,410 h/m2	781,57 h	16,30	12.739,67
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud/m2	99,13 mud	69,99	6.937,87
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,027 m3/m2	51,47 m3	60,40	3.108,76
<b>E07BHV030</b>	<b>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm, con una cara vista</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.		<b>115,86 m2</b>	<b>47,77</b>	<b>5.534,63</b>
O01OA160	Cuadrilla H	0,780 h/m2	90,37 h	36,26	3.276,85
P01BV050	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	13,000 ud/m2	1.506,18 ud	1,15	1.732,11
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,024 m3/m2	2,78 m3	60,40	167,95
A03H090	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	0,020 m3/m2	2,32 m3	75,03	173,86
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	2,300 kg/m2	266,48 kg	0,69	183,87
<b>E07TLA010</b>	<b>Tabique de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.		<b>2.935,16 m2</b>	<b>16,41</b>	<b>48.165,98</b>
O01OA030	Oficial primera	0,370 h/m2	1.086,01 h	19,18	20.829,66
O01OA070	Peón ordinario	0,370 h/m2	1.086,01 h	16,30	17.701,95
P01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0,035 mud/m2	102,73 mud	80,04	8.222,56
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,008 m3/m2	23,48 m3	60,40	1.418,27
<b>E07TLC030</b>	<b>Tabicón de ladrillo de hueco doble mahon de 29x14x10 cm, con mortero blanco</b> Tabique de ladrillo hueco doble tochana de 29x14x10 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigone- ra, en distribuciones y cámaras, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.		<b>1.404,95 m2</b>	<b>27,01</b>	<b>37.947,70</b>
O01OA030	Oficial primera	0,520 h/m2	730,57 h	19,18	14.012,41
O01OA070	Peón ordinario	0,520 h/m2	730,57 h	16,30	11.908,36

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P01LH050	Ladrillo tochana 29x14x10 cm.	0,026 mud/m2	36,53 mud	260,81	9.527,05
A02M040	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,015 m3/m2	21,07 m3	118,35	2.494,14
<b>E07TLP010</b>	<b>Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco métrico de 24x11,5x5 cm</b> Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.		<b>1.725,35 m2</b>	<b>35,33</b>	<b>60.956,62</b>
E07LP150	Pared de 1/2 pie de ladrillo perforado 24x11,5x7 cm, Silensis	1,000 m2/m2	1.725,35 m2	17,40	30.021,09
E07TLA100	Tabique Silensis de ladrillo de hueco métrico de 24x11,5x5 cm	1,000 m2/m2	1.725,35 m2	11,54	19.910,54
P07TR087	Panel lana mineral 40 mm.	1,100 m2/m2	1.897,89 m2	4,75	9.014,95
P01LW210	Banda Elástica EEPS 9 cm. en perímetro	1,000 m2/m2	1.725,35 m2	1,16	2.001,41
<b>E07WP020</b>	<b>Formación peldaño con ladrillo de hueco doble de 9 cm</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.		<b>169,20 m</b>	<b>16,53</b>	<b>2.796,88</b>
O01OA030	Oficial primera	0,385 h/m	65,14 h	19,18	1.249,42
O01OA060	Peón especializado	0,385 h/m	65,14 h	16,43	1.070,28
P01LH025	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,019 mud/m	3,21 mud	90,44	290,75
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,015 m3/m	2,54 m3	73,42	186,34
<b>E07WF010</b>	<b>Forrado de conducto de ventilación doble con ladrillo de hueco simple de 4 cm</b> Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.		<b>144,00 m</b>	<b>26,53</b>	<b>3.820,32</b>
O01OA030	Oficial primera	0,480 h/m	69,12 h	19,18	1.325,72
O01OA050	Ayudante	0,480 h/m	69,12 h	17,08	1.180,57
P01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0,035 mud/m	5,04 mud	80,04	403,40
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,080 m3/m	11,52 m3	73,42	845,80
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,005 m3/m	0,72 m3	90,81	65,38
<b>E07WV110</b>	<b>Limpieza de viviendas y locales</b> Limpieza final de obra en viviendas unifamiliares o en bloque y locales con una superficie construida media de 90 m2, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.		<b>6.224,04 m2</b>	<b>1,96</b>	<b>12.199,12</b>
O01OA070	Peón ordinario	0,120 h/m2	746,88 h	16,30	12.174,22

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E08</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>				
<b>E08PFA020</b>	<b>Enfoscado a buena vista con mortero CSIII-W1 en cámaras</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1, medido deduciendo huecos.		<b>1.725,30 m2</b>	<b>5,81</b>	<b>10.023,99</b>
O01OA030	Oficial primera	0,120 h/m2	207,04 h	19,18	3.970,95
O01OA050	Ayudante	0,120 h/m2	207,04 h	17,08	3.536,17
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	3,400 kg/m2	5.866,02 kg	0,43	2.522,39
<b>E08PEM010</b>	<b>Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		<b>17.218,28 m2</b>	<b>10,89</b>	<b>187.507,07</b>
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,270 h/m2	4.648,94 h	18,31	85.122,01
O01OA070	Peón ordinario	0,270 h/m2	4.648,94 h	16,30	75.777,65
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3/m2	206,62 m3	90,81	18.763,10
A01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3/m2	51,65 m3	95,73	4.944,92
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	0,215 m/m2	3.701,93 m	0,80	2.961,54
<b>E08TAE010</b>	<b>Falso techo de placas de escayola lisa</b> Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.		<b>797,74 m2</b>	<b>19,44</b>	<b>15.508,07</b>
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,230 h/m2	183,48 h	18,31	3.359,52
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,230 h/m2	183,48 h	17,39	3.190,72
O01OA070	Peón ordinario	0,230 h/m2	183,48 h	16,30	2.990,73
P04TE010	Placa escayola lisa 120x60 cm	1,100 m2/m2	877,51 m2	6,01	5.273,86
P04TS010	Esparto en rollos	0,220 kg/m2	175,50 kg	1,52	266,76
A01A020	PASTA DE ESCAYOLA	0,005 m3/m2	3,99 m3	107,04	426,95

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E09</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
E09PAF045	Cubierta plana transitable, invertida, peatonal privado rústico, baldosa aislante, monocapa Cubierta constituida por formación de pendientes con hormi-gón celular de espesor medio 5 cm., con terminación endureci-da, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, for-mada por lámina de betún plastomérico APP con una armadu-ra de film de polietileno (PE) tipo Morterplas PE 4 kg designa-ción LBM-40-PE, capa separadora de poliéster con una resis-tencia al punzonamiento estático CBR de 830 N tipo Rooftex 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído auto-protégida en su cara superior con una grueso de mortero poro-so de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm.).		746,09 m2	67,19	50.129,79
O01OA030	Oficial primera	0,220 h/m2	164,14 h	19,18	3.148,20
O01OA050	Ayudante	0,220 h/m2	164,14 h	17,08	2.803,51
P06BS470	Lám. Morterplas PE 4 kg	1,100 m2/m2	820,70 m2	8,73	7.164,70
P06BG138	Filtro geotextil Rooftex 300	1,100 m2/m2	820,70 m2	1,88	1.542,91
P06BF110	Losa filtrante Baldosa aisl. Texlosa R 50/35 Gris	1,050 m2/m2	783,39 m2	31,71	24.841,44
R09SH020	FORM.PENDIENTES H-CELULAR h=5cm	1,000 m2/m2	746,09 m2	14,24	10.624,32

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E10</b>	<b>AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN</b>				
<b>E10AAR110</b>	<b>Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm</b> Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR		<b>4.215,56 m2</b>	<b>11,32</b>	<b>47.720,14</b>
O01OA030	Oficial primera	0,100 h/m2	421,56 h	19,18	8.085,44
O01OA050	Ayudante	0,100 h/m2	421,56 h	17,08	7.200,18
P07AL120	Lámina acústica Impactodan 10 mm	1,000 m2/m2	4.215,56 m2	2,81	11.845,72
P07W170	Cinta de solape 70	0,400 m/m2	1.686,22 m	0,50	843,11
P07W186	Desolidarizador perimetral	0,500 m/m2	2.107,78 m	1,39	2.929,81
A02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,050 m3/m2	210,78 m3	79,68	16.794,79
<b>E10AKV010</b>	<b>Coquilla de lana de vidrio D=21 mm; 1/2" e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.		<b>1.060,91 m</b>	<b>4,88</b>	<b>5.177,24</b>
O01OA050	Ayudante	0,150 h/m	159,14 h	17,08	2.718,05
P07CV010	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	1,050 m/m	1.113,96 m	2,10	2.339,31
A01A020	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3/m	1,06 m3	107,04	113,56
<b>E10AKV060</b>	<b>Coquilla de lana de vidrio D=34 mm; 1" e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.		<b>775,59 m</b>	<b>6,05</b>	<b>4.692,32</b>
O01OA050	Ayudante	0,200 h/m	155,12 h	17,08	2.649,42
P07CV080	Coqui.lana vid.D=34;1" e=30	1,050 m/m	814,37 m	2,40	1.954,49
A01A020	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3/m	0,78 m3	107,04	83,02
<b>E10AKV120</b>	<b>Coquilla de lana de vidrio D=60 mm; 2" e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.		<b>172,80 m</b>	<b>7,57</b>	<b>1.308,10</b>
O01OA050	Ayudante	0,240 h/m	41,47 h	17,08	708,34
P07CV160	Coqui.lana vid.D=60;2" e=30	1,050 m/m	181,44 m	3,20	580,61
A01A020	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3/m	0,17 m3	107,04	18,50
<b>E10ATT070</b>	<b>Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm</b> Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 20 mm. de espesor o equivalente, colocado en posición horizontal o inclinada con 7 grapas por m2 y pasta de yeso negro, i/p.p. de corte, colocación, medios auxiliares.		<b>1.311,56 m2</b>	<b>19,11</b>	<b>25.063,91</b>
O01OA030	Oficial primera	0,100 h/m2	131,16 h	19,18	2.515,57
O01OA060	Peón especializado	0,100 h/m2	131,16 h	16,43	2.154,89
P07TC010	Placa vidrio celular de 450x300x20 mm.	1,050 m2/m2	1.377,14 m2	13,98	19.252,39
P07W230	Grapa para techo vidrio celular	7,000 ud/m2	9.180,92 ud	0,06	550,86
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,005 m3/m2	6,56 m3	90,81	595,51

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E10ATV550</b>	<b>Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa XPS N WE de 50 mm</b> Aislamiento térmico en muros de doble hoja de fábrica, realizado con paneles de poliestireno extruido Ursa XPS N WE, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 mm. de espesor, colocada a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE EN 13164.		<b>1.725,29 m2</b>	<b>11,38</b>	<b>19.633,80</b>
O01OA030	Oficial primera	0,050 h/m2	86,26 h	19,18	1.654,55
O01OA050	Ayudante	0,050 h/m2	86,26 h	17,08	1.473,40
P07TX460	P.pol.extr.Ursa XPS NW E 50mm.	1,100 m2/m2	1.897,82 m2	8,70	16.511,03
<b>E10IAW040</b>	<b>Impermeabilización de perímetros de cubierta con lámina asfáltica autoprottegida</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm.), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), totalmente adherida a la anterior con soplete.		<b>115,80 m</b>	<b>9,65</b>	<b>1.117,47</b>
O01OA030	Oficial primera	0,120 h/m	13,90 h	19,18	266,53
O01OA050	Ayudante	0,120 h/m	13,90 h	17,08	237,34
P06BI020	Imprim.asfáltica Curidán	0,300 kg/m	34,74 kg	1,02	35,43
P06BS130	Banda de refuerzo E 30 P elast. (0,32m)	1,000 m/m	115,80 m	1,56	180,65
P06BS120	Banda de termin.Esterdan Plus 40/GP elast.	1,100 m/m	127,38 m	3,12	397,43
<b>E10INL060</b>	<b>Impermeabilizante de caucho sintético EPDM de 1,14 mm</b> Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie.		<b>331,88 m2</b>	<b>21,98</b>	<b>7.294,72</b>
O01OA030	Oficial primera	0,150 h/m2	49,78 h	19,18	954,82
O01OA050	Ayudante	0,150 h/m2	49,78 h	17,08	850,28
P06SL046	Lámina EPDM 1,14 mm.	1,050 m2/m2	348,47 m2	8,64	3.010,82
P01DW090	Pequeño material	5,700 ud/m2	1.891,72 ud	1,31	2.478,15
<b>E10INS010</b>	<b>Junta de dilatación en azoteas de h=15 cm, 30 cm de desarrollo, e=15 mm</b> Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.		<b>46,10 m</b>	<b>33,95</b>	<b>1.565,10</b>
O01OA030	Oficial primera	0,500 h/m	23,05 h	19,18	442,10
O01OA050	Ayudante	0,250 h/m	11,53 h	17,08	196,85
P17SW130	Plancha de plomo de 2,5 mm.espesor	0,300 m2/m	13,83 m2	55,33	765,21
P06BI060	Sellador Juntodan-E D=15 mm.	1,000 m/m	46,10 m	1,23	56,70
P01LH020	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,018 mud/m	0,83 mud	85,24	70,73
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,010 m3/m	0,46 m3	73,42	33,85
<b>E10INX080</b>	<b>Sellado de juntas de dilatación con Satecma Elastic PM33</b> Sellado de juntas de dilatación con Satecma Elastic PM33, en colores de la carta, incluso imprimación Primer 1833 donde sea necesario y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares.		<b>129,16 m</b>	<b>6,08</b>	<b>785,29</b>
O01OA030	Oficial primera	0,100 h/m	12,92 h	19,18	247,73
O01OA050	Ayudante	0,050 h/m	6,46 h	17,08	110,30
P06SR190	Fondo juntas polipropileno 10 mm.	1,000 m/m	129,16 m	1,13	145,95
P06SR200	Imprimación Primer 1833	0,020 l/m	2,58 l	9,02	23,30
P06SR210	Sellador Satecma elastic PM 33	0,250 ud/m	32,29 ud	7,99	258,00

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E11</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
<b>E11CTB060</b>	<b>Solado de terrazo interior grano medio, claro, uso normal 30x30 cm, con rodapié</b> Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.		<b>1.142,02 m2</b>	<b>37,42</b>	<b>42.734,39</b>
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,400 h/m2	456,81 h	18,31	8.364,15
O01OA070	Peón ordinario	0,400 h/m2	456,81 h	16,30	7.445,97
P08TB060	Bald. terrazo 30x30 cm. grano medio	1,050 m2/m2	1.199,12 m2	10,37	12.434,88
P08TP100	Rodapié terrazo 30x7,5 cm. normal	1,150 m/m2	1.313,32 m	2,85	3.742,97
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m3/m2	34,26 m3	63,83	2.186,85
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3/m2	22,84 m3	17,08	390,11
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1,000 m2/m2	1.142,02 m2	0,44	502,49
P08TW010	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000 m2/m2	1.142,02 m2	6,72	7.674,37
<b>E11CTP010</b>	<b>Peldaño de terrazo china media</b> Peldaño prefabricado de terrazo china media, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.		<b>169,20 m</b>	<b>54,38</b>	<b>9.201,10</b>
O01OA030	Oficial primera	0,450 h/m	76,14 h	19,18	1.460,37
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,450 h/m	76,14 h	17,22	1.311,13
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h/m	42,30 h	16,30	689,49
P08TP010	Peldaño terrazo china media h/t	1,050 m/m	177,66 m	30,97	5.502,13
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020 m3/m	3,38 m3	63,83	216,00
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3/m	0,17 m3	115,57	19,55
<b>E11CTP200</b>	<b>Zanquín de piedra artificial de china media 42x18 cm</b> Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. china media a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.		<b>116,00 ud</b>	<b>7,79</b>	<b>903,64</b>
O01OA030	Oficial primera	0,100 h/ud	11,60 h	19,18	222,49
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h/ud	11,60 h	16,30	189,08
P08TP200	Zanquín terrazo ch/media m.caba.	1,000 ud/ud	116,00 ud	4,04	468,64
A02A140	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	0,001 m3/ud	0,12 m3	78,53	9,11
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3/ud	0,12 m3	115,57	13,41
<b>E11ETB070</b>	<b>Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm</b> Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.		<b>399,60 m2</b>	<b>44,28</b>	<b>17.694,29</b>
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,350 h/m2	139,86 h	18,31	2.560,84
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,350 h/m2	139,86 h	17,22	2.408,39
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h/m2	99,90 h	16,30	1.628,37
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3/m2	7,99 m3	17,08	136,50
P08EXG065	Bald.gres 50x50 cm. esmaltado	1,100 m2/m2	439,56 m2	20,55	9.032,96
A02A021	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	0,050 m3/m2	19,98 m3	68,11	1.360,84
P01FJ006	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,400 kg/m2	559,44 kg	1,00	559,44
<b>E11ETB010</b>	<b>Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado, tránsito medio</b> Solado de baldosa de gres de 25x25 cm. esmaltado, para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.		<b>398,86 m2</b>	<b>35,39</b>	<b>14.115,66</b>
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,350 h/m2	139,60 h	18,31	2.556,09
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,350 h/m2	139,60 h	17,22	2.403,93
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h/m2	99,72 h	16,30	1.625,35
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3/m2	7,98 m3	17,08	136,25
P08EXG091	Bald.gres 25x25 cm. esmaltado t/m	1,100 m2/m2	438,75 m2	13,47	5.909,91



# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
A02A021	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	0,050 m3/m2	19,94 m3	68,11	1.358,32
P01FJ006	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,300 kg/m2	119,66 kg	1,00	119,66
<b>E11RAM050</b>	<b>Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido</b> Parquet de roble de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.		<b>2.704,70 m2</b>	<b>64,97</b>	<b>175.724,36</b>
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,450 h/m2	1.217,12 h	19,23	23.405,12
O01OA070	Peón ordinario	0,450 h/m2	1.217,12 h	16,30	19.838,97
P08MQ010	Parque.robl. 25x5x1 cm.	1,050 m2/m2	2.839,94 m2	15,08	42.826,22
P08MR160	Rodapié roble 7x1,6 cm.	1,150 m/m2	3.110,41 m	3,20	9.953,30
P08MA010	Pegamento s/madera	1,100 kg/m2	2.975,17 kg	3,17	9.431,29
E11RT010	Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano	1,000 m2/m2	2.704,70 m2	17,40	47.061,78
E11CCC050	Recrecido con mortero M-15 para solera de parquet, 3 cm	1,000 m2/m2	2.704,70 m2	8,58	23.206,33
<b>E11CTB020</b>	<b>Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 cm</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.		<b>331,96 m2</b>	<b>32,18</b>	<b>10.682,47</b>
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,300 h/m2	99,59 h	18,31	1.823,46
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h/m2	99,59 h	16,30	1.623,28
P08TB020	Bald. terrazo 40x40 cm. micrograno	1,050 m2/m2	348,56 m2	11,80	4.112,98
A02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m3/m2	9,96 m3	63,83	635,67
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3/m2	6,64 m3	17,08	113,40
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1,000 m2/m2	331,96 m2	0,44	146,06
P08TW010	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000 m2/m2	331,96 m2	6,72	2.230,77
<b>E11H060</b>	<b>Pavimento de hormigón armado HA-25</b> Pavimento de hormigón armado HA-25/P/20/II, de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.		<b>491,56 m2</b>	<b>12,32</b>	<b>6.056,02</b>
O01OA030	Oficial primera	0,180 h/m2	88,48 h	19,18	1.697,06
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h/m2	73,73 h	16,30	1.201,86
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,050 m3/m2	24,58 m3	69,77	1.714,81
P03AM010	Malla 10x10x5 3,087 kg/m2	1,000 m2/m2	491,56 m2	2,18	1.071,60
M11HR020	Regla vibrante eléctrica 3 m.	0,100 h/m2	49,16 h	7,53	370,14
<b>E11BT020</b>	<b>Pavimento continuo slurry rojo</b> Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.		<b>491,56 m2</b>	<b>20,72</b>	<b>10.185,12</b>
O01OA030	Oficial primera	0,320 h/m2	157,30 h	19,18	3.017,00
O01OA050	Ayudante	0,320 h/m2	157,30 h	17,08	2.686,67
P08FS050	Imprimación asfáltica	0,300 kg/m2	147,47 kg	1,38	203,51
P08FS010	Slurry negro	1,500 kg/m2	737,34 kg	0,88	648,86
P08FS020	Slurry rojo	3,000 kg/m2	1.474,68 kg	2,46	3.627,71

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E12</b>	<b>ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS</b>				
<b>E12PVA010</b>	<b>Vierteaguas de piedra artificial con goterón e=3 cm a=25 cm</b> Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.		<b>299,55 m</b>	<b>23,14</b>	<b>6.931,59</b>
O01OA030	Oficial primera	0,350 h/m	104,84 h	19,18	2.010,88
O01OA070	Peón ordinario	0,350 h/m	104,84 h	16,30	1.708,93
P10VA010	Vierteag. piedra artificial e=3cm a=25cm	1,000 m/m	299,55 m	10,35	3.100,34
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,005 m3/m	1,50 m3	73,42	109,96
<b>E12PCC040</b>	<b>Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm, de ladrillo hueco sencillo</b> Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm. realizado con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 cm., recibido con pasta de yeso negro, enlucido interior y limpieza, s/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE-RPG, medido en su longitud.		<b>288,00 m</b>	<b>17,13</b>	<b>4.933,44</b>
O01OA030	Oficial primera	0,320 h/m	92,16 h	19,18	1.767,63
O01OA050	Ayudante	0,320 h/m	92,16 h	17,08	1.574,09
A01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,030 m3/m	8,64 m3	90,81	784,60
P01LH010	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0,035 mud/m	10,08 mud	80,04	806,80
<b>E12PCM720</b>	<b>Conducto de ventilación de chapa galvanizada D=20 cm</b> Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.		<b>288,00 m</b>	<b>35,20</b>	<b>10.137,60</b>
O01OA030	Oficial primera	0,200 h/m	57,60 h	19,18	1.104,77
O01OA050	Ayudante	0,200 h/m	57,60 h	17,08	983,81
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,001 m3/m	0,29 m3	73,42	21,14
P10CCM030	Cond.vent.chapa galvan. e=1mm D=20cm	1,000 m/m	288,00 m	15,49	4.461,12
P10CCM220	Soportes pared chapa galvan. D=20cm	1,500 ud/m	432,00 ud	8,25	3.564,00
<b>E12AG050</b>	<b>Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm</b> Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm. con junta de 1 cm., (AI,Alla s/EN-121, EN-186), con cenefa decorada de 7x25 cm. y pieza de azulejo decorada, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		<b>759,24 m2</b>	<b>52,74</b>	<b>40.042,32</b>
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,420 h/m2	318,88 h	18,31	5.838,71
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,420 h/m2	318,88 h	17,22	5.491,13
P08EXG010	Bald.Gres rústico 25x25 cm. natural	1,050 m2/m2	797,20 m2	17,46	13.919,15
P09ABG057	Cenefa decorada 7x25 cm	1,050 m/m2	797,20 m	9,13	7.278,45
P09ABG055	Plaqueta decorada 25x25 cm.	1,000 ud/m2	759,24 ud	8,16	6.195,40
P01FA068	M.col. int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T	0,002 t/m2	1,52 t	120,00	182,22
P01FJ015	M. int/ext p/rejunt.Ibersec junta color CG2-W-ArS1	0,003 t/m2	2,28 t	500,00	1.138,86
<b>E12AG603</b>	<b>Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm, a cartabón</b> Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm. (B1b, B1la s/UNE-EN-14411), colocación a cartabón, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		<b>506,60 m2</b>	<b>45,04</b>	<b>22.817,26</b>
O01OB090	Oficial solador, alicatador	0,500 h/m2	253,30 h	18,31	4.637,92
O01OB100	Ayudante solador, alicatador	0,500 h/m2	253,30 h	17,22	4.361,83
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h/m2	126,65 h	16,30	2.064,40
P09ABG555	Gres natural 20x20 cm (B1a,B1b)	1,100 m2/m2	557,26 m2	18,89	10.526,64
A02A022	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	0,025 m3/m2	12,67 m3	74,25	940,38
P01FJ006	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,550 kg/m2	278,63 kg	1,00	278,63
<b>E12AC180</b>	<b>Cenefa cerámica mosaico 8x33 cm</b> Cenefa cerámica tipo mosaico en piezas de 8x33 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.		<b>422,48 m</b>	<b>13,75</b>	<b>5.809,10</b>

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
O01OB090	Oficial soldador, alicatador	0,100 h/m	42,25 h	18,31	773,56
O01OB100	Ayudante soldador, alicatador	0,100 h/m	42,25 h	17,22	727,51
O01OA070	Peón ordinario	0,050 h/m	21,12 h	16,30	344,32
P09ABC180	Cenefa cerámica mosaico 8x30 cm.	1,050 m/m	443,60 m	8,75	3.881,54
A02A022	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	0,001 m3/m	0,42 m3	74,25	31,37
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3/m	0,42 m3	115,57	48,83
<b>E12PNM010</b>	<b>Encimera de mármol crema marfil e=2cm</b> Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).		<b>74,00 m</b>	<b>183,23</b>	<b>13.559,02</b>
O01OB070	Oficial cantero	1,250 h/m	92,50 h	18,31	1.693,68
O01OB080	Ayudante cantero	1,250 h/m	92,50 h	17,39	1.608,58
P09EM010	Encimera mármol crema marfil e=2cm.	1,000 m2/m	74,00 m2	128,34	9.497,16
P09ED030	Material aux. anclaje encimera	1,000 ud/m	74,00 ud	10,26	759,24
<b>E12PAH020</b>	<b>Albardilla de hormigón prefabricado gris a=20 cm</b> Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.		<b>115,80 m</b>	<b>19,93</b>	<b>2.307,89</b>
O01OA030	Oficial primera	0,300 h/m	34,74 h	19,18	666,31
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h/m	34,74 h	16,30	566,26
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,004 m3/m	0,46 m3	73,42	34,01
P10AH030	Albard.horm.pref.gris L=50 base=20,0cm	2,000 ud/m	231,60 ud	4,50	1.042,20

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E13</b>	<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>				
<b>E13E05beab</b>	<b>P.E.BLINDADA LISA ROBLE 825x2030mm.</b> Puerta de entrada blindada normalizada, con tablero en liso, de roble barnizada, de dimensiones 825x2030 mm. y de e=40 mm, montada en taller sobre cerco chapado en roble, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de roble en ambas caras, embocadura exterior, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares.		<b>42,00 ud</b>	<b>683,16</b>	<b>28.692,72</b>
O01OB150	Oficial 1º carpintero	2,300 h/ud	96,60 h	19,23	1.857,62
O01OB160	Ayudante carpintero	2,300 h/ud	96,60 h	17,39	1.679,87
P11PP030	Precerco de pino 110x45 mm.	4,885 m/ud	205,17 m	3,35	687,32
P11P10e	Galce DM R. roble 70x30 mm.	4,885 m/ud	205,17 m	3,73	765,28
P11T05e	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	9,770 m/ud	410,34 m	1,27	521,13
P11L05beab	Puerta ent.blind. roble lisa 825x2030mm	1,000 ud/ud	42,00 ud	356,00	14.952,00
P11HB010	Bisagra seguridad larga p.entra.	4,000 ud/ud	168,00 ud	26,49	4.450,32
P11HB090	Tornillo segur.cerco 152mm.codi.	4,000 ud/ud	168,00 ud	0,41	68,88
P11HS050	C.seguridad c/cantoner.4 vuel.5p	1,000 ud/ud	42,00 ud	83,15	3.492,30
P11HT010	Tirador p.entrada latón labrado	1,000 ud/ud	42,00 ud	3,34	140,28
P11HM020	Mirilla latón super gran angular	1,000 ud/ud	42,00 ud	1,85	77,70
<b>E13E10aeab</b>	<b>PUERTA PASO LISA ROBLE 725x2030</b> Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de roble barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.		<b>259,00 ud</b>	<b>223,13</b>	<b>57.790,67</b>
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,000 h/ud	259,00 h	19,23	4.980,57
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h/ud	259,00 h	17,39	4.504,01
P11PP040	Precerco de pino 70x30 mm.	4,745 m/ud	1.228,96 m	3,13	3.846,63
P11P10e	Galce DM R. roble 70x30 mm.	4,745 m/ud	1.228,96 m	3,73	4.584,00
P11T05e	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	9,490 m/ud	2.457,91 m	1,27	3.121,55
P11L10aeab	P.paso ciega lisa roble 725x2030 mm.	1,000 ud/ud	259,00 ud	118,73	30.751,07
P11RB040	Pernio latón 80/95 mm. codillo	4,000 ud/ud	1.036,00 ud	0,61	631,96
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000 ud/ud	4.662,00 ud	0,05	233,10
P11RP020	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	2,000 ud/ud	518,00 ud	9,92	5.138,56
<b>E13E10aebb</b>	<b>PUERTA PASO LISA ROBLE 1V 725x2030</b> Puerta de paso vidriera con 1 vidrio normalizada, lisa, de roble barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.		<b>74,00 ud</b>	<b>224,40</b>	<b>16.605,60</b>
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,000 h/ud	74,00 h	19,23	1.423,02
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h/ud	74,00 h	17,39	1.286,86
P11PP040	Precerco de pino 70x30 mm.	4,745 m/ud	351,13 m	3,13	1.099,04
P11P10e	Galce DM R. roble 70x30 mm.	4,745 m/ud	351,13 m	3,73	1.309,71
P11T05e	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	9,490 m/ud	702,26 m	1,27	891,87
P11L10aebb	P.paso 1 V lisa roble 725x2030 mm.	1,000 ud/ud	74,00 ud	120,00	8.880,00
P11RB040	Pernio latón 80/95 mm. codillo	4,000 ud/ud	296,00 ud	0,61	180,56
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000 ud/ud	1.332,00 ud	0,05	66,60
P11RP020	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	2,000 ud/ud	148,00 ud	9,92	1.468,16
<b>E13A10ea</b>	<b>FTE.ARM.CORR.LISO ROBLE</b> Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros lisos de 11 mm. de espesor de roble barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en roble 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.		<b>349,76 m2</b>	<b>198,50</b>	<b>69.427,36</b>
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,000 h/m2	349,76 h	19,23	6.725,88
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000 h/m2	349,76 h	17,39	6.082,33
P11PP010	Precerco de pino 70x35 mm.	2,900 m/m2	1.014,30 m	2,25	2.282,18
P11P10e	Galce DM R. roble 70x30 mm.	2,630 m/m2	919,87 m	3,73	3.431,11
P11T05e	Tapajuntas DM MR roble 70x10 mm.	2,200 m/m2	769,47 m	1,27	977,23
P11TM100	Tapeta contrachap.pino 70x4 mm.	2,200 m/m2	769,47 m	0,78	600,19
P11L35ea	P.armario lisa (ALM) roble	0,750 ud/m2	262,32 ud	95,00	24.920,40
P11L40ea	P.maletero lisa (MLM) roble	0,750 ud/m2	262,32 ud	42,00	11.017,44
P11JW100	Juego accesorios armario corredero	1,500 ud/m2	524,64 ud	7,80	4.092,19
P11JW115	Carril p. corred. Al. dorado	2,550 m/m2	891,89 m	3,25	2.898,64

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P11RW060	Perfil susp. doble p. corred. galv.	2,550 m/m2	891,89 m	5,86	5.226,46
P11WH100	Cazoleta latón puerta corredera	1,500 ud/m2	524,64 ud	1,50	786,96
P11WP080	Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000 ud/m2	7.694,72 ud	0,05	384,74

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E14</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC</b>				
<b>E14PR070</b>	<b>Persiana enrollable sistema compacto de lamas normales de PVC de 40 mm</b> Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)		<b>469,66 m2</b>	<b>54,96</b>	<b>25.812,51</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h/m2	187,86 h	18,31	3.439,79
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h/m2	93,93 h	17,22	1.617,51
P12PX110	Pers.compacto cajón-lama-40 PVC	1,000 m2/m2	469,66 m2	44,20	20.758,97
<b>E14PR010</b>	<b>Cajón capialzado compacto de PVC de 140-150 mm</b> Cajón capialzado mini de PVC, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 140/150 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.		<b>300,30 m</b>	<b>28,18</b>	<b>8.462,45</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,300 h/m	90,09 h	18,31	1.649,55
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h/m	45,05 h	17,22	775,67
P12PX010	Cajón compacto de PVC 140/150 mm	1,000 m/m	300,30 m	20,11	6.039,03
<b>E14P05adaf</b>	<b>P.PVC.BL 2H BALC.CORR. 150x210 cm</b> Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FPC-16.		<b>74,00 ud</b>	<b>458,12</b>	<b>33.900,88</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,540 h/ud	39,96 h	18,31	731,67
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,270 h/ud	19,98 h	17,22	344,06
P12PW010	Premarco aluminio	5,700 m/ud	421,80 m	6,26	2.640,47
P12P05adaf	P.b.corred.PVC bl. 150x210 cm	1,000 ud/ud	74,00 ud	407,90	30.184,60
<b>E14P10acdd</b>	<b>VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm</b> Ventana de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas corredera, de 125x150 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-5		<b>154,00 ud</b>	<b>338,12</b>	<b>52.070,48</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,320 h/ud	49,28 h	18,31	902,32
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,160 h/ud	24,64 h	17,22	424,30
P12PW010	Premarco aluminio	7,200 m/ud	1.108,80 m	6,26	6.941,09
P12P10acdd	Ventana PVC bl. corr. 125x150 cm	1,000 ud/ud	154,00 ud	284,43	43.802,22
<b>E14AEC050</b>	<b>Celosía de aluminio perfilado prelacado</b> Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruído. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje.		<b>4,10 m2</b>	<b>158,92</b>	<b>651,57</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,350 h/m2	1,44 h	18,31	26,27
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h/m2	1,44 h	17,22	24,71
P12APC050	Celosía aluminio perfilado prelacado	1,000 m2/m2	4,10 m2	146,48	600,57
<b>E14A90aa</b>	<b>BARAND.FACH. BARROTOS ALUM. ANOD.NATURAL</b> Baranda de fachada de perfiles de aluminio anodizado natural de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.		<b>77,70 m</b>	<b>170,55</b>	<b>13.251,74</b>
O01OA030	Oficial primera	0,100 h/m	7,77 h	19,18	149,03
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h/m	31,08 h	18,31	569,07
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h/m	31,08 h	17,22	535,20
P12A80aa	Barand.recta barrotos al.anodiz.natural	1,000 m/m	77,70 m	154,42	11.998,43

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E15</b>	<b>CERRAJERÍA</b>				
E15CCH020	<b>Precerco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm</b> Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).		17,40 m2	27,80	483,72
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h/m2	3,48 h	17,22	59,93
P13CC020	Precerco 50x20x2 galv.	3,000 m/m2	52,20 m	8,12	423,86
E15CPL220	<b>Puerta 2 chapas en cuarterones, 2 hojas 140x210 cm, acero galvanizado de 1 mm, pintura epoxi</b> Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).		1,00 ud	333,48	333,48
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,650 h/ud	0,65 h	18,31	11,90
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,650 h/ud	0,65 h	17,22	11,19
P13CP180	P.chapa quart. 2 H. 140x210 p.epoxi	1,000 ud/ud	1,00 ud	310,39	310,39
E15CPL010	<b>Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).		5,00 ud	107,81	539,05
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h/ud	2,00 h	18,31	36,62
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h/ud	2,00 h	17,22	34,44
P13CP010	P.paso 70x200 chapa lisa galv.	1,000 ud/ud	5,00 ud	93,60	468,00
E15CPF010	<b>Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-60-C5</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).		4,00 ud	263,21	1.052,84
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h/ud	1,60 h	18,31	29,30
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h/ud	1,60 h	17,22	27,55
P23FM110	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	1,000 ud/ud	4,00 ud	249,00	996,00
E15CPF040	<b>Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-120-C5</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).		2,00 ud	279,21	558,42
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h/ud	0,80 h	18,31	14,65
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h/ud	0,80 h	17,22	13,78
P23FM310	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 80x210 cm	1,000 ud/ud	2,00 ud	265,00	530,00

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E15CGB040</b>	<b>Puerta basculante plegable de chapa con muelles de 3,00x2,20 m, automática</b> Puerta basculante plegable, de 3,00x2,30 m. de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., accionada mediante equipo de tracción al techo formado por sistema de cadena fija y motor deslizante con unión mecánica por medio de cadena, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería).		<b>1,00 ud</b>	<b>1.641,88</b>	<b>1.641,88</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	8,000 h/ud	8,00 h	18,31	146,48
O01OB140	Ayudante cerrajero	8,000 h/ud	8,00 h	17,22	137,76
P13CG160	P.basc.ch.galv.muelles 3,00x2,30	1,000 ud/ud	1,00 ud	427,36	427,36
P13CM080	Equipo motoriz.p.bascul.estándar	1,000 ud/ud	1,00 ud	449,00	449,00
P13CX200	Cuadro de maniobra	1,000 ud/ud	1,00 ud	253,20	253,20
P13CX230	Transporte a obra	1,000 ud/ud	1,00 ud	102,50	102,50
P13CX180	Receptor monocanal	1,000 ud/ud	1,00 ud	71,10	71,10
P13CX150	Emisor monocanal micro	1,000 ud/ud	1,00 ud	27,07	27,07
P13CX050	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000 ud/ud	1,00 ud	27,41	27,41
<b>E15WC020</b>	<b>Caperuza metálica para remate de chimenea de 60x60 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.		<b>6,00 ud</b>	<b>133,82</b>	<b>802,92</b>
O01OA030	Oficial primera	1,500 h/ud	9,00 h	19,18	172,62
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,700 h/ud	10,20 h	18,31	186,76
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,700 h/ud	10,20 h	17,22	175,64
P13TT130	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	14,400 m/ud	86,40 m	1,69	146,02
P13TT140	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	3,000 m/ud	18,00 m	1,38	24,84
P13TC060	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,400 kg/ud	2,40 kg	0,71	1,70
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,008 m3/ud	0,05 m3	82,38	3,95
E27HS030	Pintura tipo ferro sobre metal, dos manos y una de minio	1,000 m2/ud	6,00 m2	15,23	91,38
<b>E15DBA010</b>	<b>Barandilla escalera de tubo de acero de 90 cm, verticales de 30x15 mm</b> Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).		<b>48,58 m</b>	<b>101,34</b>	<b>4.923,10</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,350 h/m	17,00 h	18,31	311,32
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h/m	17,00 h	17,22	292,79
P13BT010	Barandilla escalera tubo acero	1,000 m/m	48,58 m	88,90	4.318,76
<b>E15DRA080</b>	<b>Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm</b> Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm., con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm. de tubo de 10 mm. de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería)		<b>114,50 m2</b>	<b>161,34</b>	<b>18.473,43</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,350 h/m2	40,08 h	18,31	733,77
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h/m2	40,08 h	17,22	690,09
P13DR090	Reja tubo acero 30x30 diagonal	1,000 m2/m2	114,50 m2	148,90	17.049,05
<b>E15CPL140</b>	<b>Puerta 2 chapas con rejilla, 1 hoja 80x200 cm, acero galvanizado de 1 mm, pintura epoxi</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).		<b>2,00 ud</b>	<b>106,57</b>	<b>213,14</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h/ud	0,80 h	18,31	14,65



## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h/ud	0,80 h	17,22	13,78
P13CP080	P.paso 80x200 chapa galv. r.ven.	1,000 ud/ud	2,00 ud	92,36	184,72
<b>E15CCH010</b>	<b>Cancela de tubos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).		<b>6,30 m2</b>	<b>130,13</b>	<b>819,82</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h/m2	3,15 h	18,31	57,68
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h/m2	3,15 h	17,22	54,24
P13CC010	Cancela tubos ac.lamin.frío 60x40	1,000 m2/m2	6,30 m2	112,36	707,87
<b>E15VPM010</b>	<b>Puerta de malla de 40/14 STD, 0,80x2m</b> Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).		<b>1,00 ud</b>	<b>180,55</b>	<b>180,55</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,000 h/ud	1,00 h	18,31	18,31
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,000 h/ud	1,00 h	17,22	17,22
P13VP210	Puerta met.abat.galv. 80x200 STD	1,000 ud/ud	1,00 ud	145,02	145,02
<b>E15VE050</b>	<b>Valla de malla electrosoldada galvanizada de 13x13/0,9 mm</b> Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm. en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.		<b>289,49 m2</b>	<b>44,25</b>	<b>12.809,93</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,000 h/m2	289,49 h	18,31	5.300,56
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,000 h/m2	289,49 h	17,22	4.985,02
P13TT090	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	0,250 m/m2	72,37 m	2,77	200,47
P13TT100	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	3,000 m/m2	868,47 m	1,19	1.033,48
P13VE010	Malla elec.algalv.cal. 13x13/0,9	1,000 m2/m2	289,49 m2	4,46	1.291,13

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E16</b>	<b>VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS</b>				
<b>E16ECA030</b>	<b>Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 4/12/4</b> Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		<b>202,02 m2</b>	<b>41,45</b>	<b>8.373,73</b>
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,200 h/m2	40,40 h	17,64	712,73
P14ECA030	D. acrist. Isolar Glas (4/12/4)	1,006 m2/m2	203,23 m2	29,13	5.920,15
P14KW055	Sellado con silicona incolora	7,000 m/m2	1.414,14 m	0,95	1.343,43
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud/m2	303,03 ud	1,31	396,97
<b>E16ECA110</b>	<b>Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 6/12/6</b> Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8		<b>247,94 m2</b>	<b>57,89</b>	<b>14.353,25</b>
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,200 h/m2	49,59 h	17,64	874,73
P14ECA110	D. acrist. Isolar Glas (6/12/6)	1,006 m2/m2	249,43 m2	45,47	11.341,47
P14KW055	Sellado con silicona incolora	7,000 m/m2	1.735,58 m	0,95	1.648,80
P01DW090	Pequeño material	1,500 ud/m2	371,91 ud	1,31	487,20
<b>E16LA050</b>	<b>Acristalamiento con vidrio float incoloro 6 mm</b> Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8		<b>19,80 m2</b>	<b>25,65</b>	<b>507,87</b>
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,400 h/m2	7,92 h	17,64	139,71
P14AA050	Vidrio float incoloro 6 mm	1,006 m2/m2	19,92 m2	13,87	276,27
P14KW055	Sellado con silicona incolora	3,500 m/m2	69,30 m	0,95	65,84
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m2	19,80 ud	1,31	25,94
<b>E16IA010</b>	<b>Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm</b> Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.		<b>44,40 m2</b>	<b>38,67</b>	<b>1.716,95</b>
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,430 h/m2	19,09 h	17,64	336,78
P14CI010	Vidrio Impreso Incol. 6/7 mm	1,012 m2/m2	44,93 m2	27,42	1.232,06
P14KW055	Sellado con silicona incolora	3,500 m/m2	155,40 m	0,95	147,63

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17</b>	<b>ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA</b>				
<b>E17MJC010</b>	<b>Punto de luz sencillo JUNG-LS 990</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		<b>259,00 ud</b>	<b>31,25</b>	<b>8.093,75</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h/ud	90,65 h	18,59	1.685,18
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h/ud	90,65 h	17,39	1.576,40
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000 m/ud	2.072,00 m	0,22	455,84
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	24,000 m/ud	6.216,00 m	0,25	1.554,00
P15MXD010	Mecanismo interruptor Jung-501 U	1,000 ud/ud	259,00 ud	4,42	1.144,78
P15MXC010	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	1,000 ud/ud	259,00 ud	2,86	740,74
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	1,000 ud/ud	259,00 ud	1,80	466,20
P15MW080	Casquillo bombilla	1,000 ud/ud	259,00 ud	0,50	129,50
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	259,00 ud	1,31	339,29
<b>E17MJC020</b>	<b>Punto conmutado sencillo JUNG-LS 990</b> Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		<b>185,00 ud</b>	<b>55,83</b>	<b>10.328,55</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	92,50 h	18,59	1.719,58
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h/ud	92,50 h	17,39	1.608,58
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	15,000 m/ud	2.775,00 m	0,22	610,50
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000 m/ud	8.325,00 m	0,25	2.081,25
P15MXD020	Conmutador Jung-506 U	2,000 ud/ud	370,00 ud	5,42	2.005,40
P15MXC010	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,000 ud/ud	370,00 ud	2,86	1.058,20
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	2,000 ud/ud	370,00 ud	1,80	666,00
P15MW080	Casquillo bombilla	1,000 ud/ud	185,00 ud	0,50	92,50
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	370,00 ud	1,31	484,70
<b>E17MJC030</b>	<b>Punto conmutado sencillo múltiple JUNG-LS 990</b> Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductos de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja tornillo, conmutadores Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		<b>37,00 ud</b>	<b>74,16</b>	<b>2.743,92</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,600 h/ud	22,20 h	18,59	412,70
O01OB220	Ayudante electricista	0,600 h/ud	22,20 h	17,39	386,06
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	20,000 m/ud	740,00 m	0,22	162,80
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	60,000 m/ud	2.220,00 m	0,25	555,00
P15MXD020	Conmutador Jung-506 U	2,000 ud/ud	74,00 ud	5,42	401,08
P15MXC030	Tecla dob.LS 990 marfil Jung-LS 995	2,000 ud/ud	74,00 ud	4,70	347,80
P15MXC010	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,000 ud/ud	74,00 ud	2,86	211,64
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	2,000 ud/ud	74,00 ud	1,80	133,20
P15MW080	Casquillo bombilla	2,000 ud/ud	74,00 ud	0,50	37,00
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	74,00 ud	1,31	96,94
<b>E17MJC060</b>	<b>Punto pulsador timbre JUNG-LS 990</b> Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo "timbre" Jung-LS 990 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.		<b>37,00 ud</b>	<b>61,31</b>	<b>2.268,47</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h/ud	12,95 h	18,59	240,74
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h/ud	12,95 h	17,39	225,20
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000 m/ud	296,00 m	0,22	65,12
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	16,000 m/ud	592,00 m	0,25	148,00
P15MXD050	Pulsador de timbre Jung-531 U	1,000 ud/ud	37,00 ud	4,89	180,93
P15MXC060	Tecla senc.simb.timbre Jung-LS 990 K	1,000 ud/ud	37,00 ud	3,78	139,86
P15MXD090	Mecanismo zumbador Jung-TZ 0061	1,000 ud/ud	37,00 ud	24,63	911,31
P15MXC110	Placa para zumbador Jung-LS 567	1,000 ud/ud	37,00 ud	4,74	175,38
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	2,000 ud/ud	74,00 ud	1,80	133,20
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17MJC070</b>	<b>Punto de luz escalera JUNG-LS 990</b> Punto de luz escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador escalera Jung-531 U, tecla con símbolo de luz Jung-LS 990 L, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		<b>18,00 ud</b>	<b>31,72</b>	<b>570,96</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h/ud	6,30 h	18,59	117,12
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h/ud	6,30 h	17,39	109,56
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000 m/ud	144,00 m	0,22	31,68
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	24,000 m/ud	432,00 m	0,25	108,00
P15MXD050	Pulsador de timbre Jung-531 U	1,000 ud/ud	18,00 ud	4,89	88,02
P15MXC010	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	1,000 ud/ud	18,00 ud	2,86	51,48
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	1,000 ud/ud	18,00 ud	1,80	32,40
P15MW080	Casquillo bombilla	1,000 ud/ud	18,00 ud	0,50	9,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	18,00 ud	1,31	23,58
<b>E17MJC015</b>	<b>Punto de luz sencillo múltiple JUNG-LS 990</b> Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.		<b>9,00 ud</b>	<b>43,94</b>	<b>395,46</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	4,50 h	18,59	83,66
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h/ud	4,50 h	17,39	78,26
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	15,000 m/ud	135,00 m	0,22	29,70
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000 m/ud	405,00 m	0,25	101,25
P15MXD010	Mecanismo interruptor Jung-501 U	1,000 ud/ud	9,00 ud	4,42	39,78
P15MXC010	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	1,000 ud/ud	9,00 ud	2,86	25,74
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	1,000 ud/ud	9,00 ud	1,80	16,20
P15MW080	Casquillo bombilla	2,000 ud/ud	18,00 ud	0,50	9,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	9,00 ud	1,31	11,79
<b>E17MJB015</b>	<b>Punto de luz sencillo múltiple JUNG-AS 500</b> Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.		<b>3,00 ud</b>	<b>38,67</b>	<b>116,01</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,400 h/ud	1,20 h	18,59	22,31
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h/ud	1,20 h	17,39	20,87
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	15,000 m/ud	45,00 m	0,22	9,90
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	45,000 m/ud	135,00 m	0,25	33,75
P15MXD010	Mecanismo interruptor Jung-501 U	1,000 ud/ud	3,00 ud	4,42	13,26
P15MXB020	Tecla sencilla marfil Jung- AS 591	1,000 ud/ud	3,00 ud	1,83	5,49
P15MXB040	Marco simple Jung-AS 581	1,000 ud/ud	3,00 ud	1,16	3,48
P15MW080	Casquillo bombilla	2,000 ud/ud	6,00 ud	0,50	3,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	3,00 ud	1,31	3,93
<b>E17MJC090</b>	<b>Base enchufe con toma de tierra lateral con tapa JUNG-LS 990</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		<b>815,00 ud</b>	<b>33,03</b>	<b>26.919,45</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,350 h/ud	285,25 h	18,59	5.302,80
O01OB220	Ayudante electricista	0,350 h/ud	285,25 h	17,39	4.960,50
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000 m/ud	6.520,00 m	0,22	1.434,40
P15GA020	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	24,000 m/ud	19.560,00 m	0,42	8.215,20
P15MXC120	Base enchufe "Schuko" Jung-LS 521	1,000 ud/ud	815,00 ud	5,48	4.466,20
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W	1,000 ud/ud	815,00 ud	1,80	1.467,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	815,00 ud	1,31	1.067,65

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17MWE010</b>	<b>Base de enchufe schuko para cocina 2 polos + tierra, 25 A</b> Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.		<b>37,00 ud</b>	<b>64,82</b>	<b>2.398,34</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	18,50 h	18,59	343,92
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h/ud	18,50 h	17,39	321,72
P15GC030	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	8,000 m/ud	296,00 m	0,79	233,84
P15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm <sup>2</sup> Cu	24,000 m/ud	888,00 m	1,00	888,00
P15MW020	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	1,000 ud/ud	37,00 ud	16,50	610,50
<b>E17MWS030</b>	<b>Base de enchufe tipo industrial, montaje superficial, 2 polos + tierra, 16 A</b> Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.		<b>1,00 ud</b>	<b>11,76</b>	<b>11,76</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/ud	0,25 h	18,59	4,65
P15IA030	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	1,000 ud/ud	1,00 ud	5,80	5,80
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>E17BD020</b>	<b>Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		<b>4,00 ud</b>	<b>144,95</b>	<b>579,80</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h/ud	4,00 h	18,59	74,36
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h/ud	4,00 h	17,39	69,56
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud/ud	4,00 ud	18,52	74,08
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	20,000 m/ud	80,00 m	2,81	224,80
P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud/ud	4,00 ud	3,33	13,32
P15EC010	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud/ud	4,00 ud	21,83	87,32
P15EC020	Puente de prueba	1,000 ud/ud	4,00 ud	7,78	31,12
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	4,00 ud	1,31	5,24
<b>E17BD050</b>	<b>Red de toma de tierra de estructura, con cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup></b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.		<b>108,00 m</b>	<b>7,72</b>	<b>833,76</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,100 h/m	10,80 h	18,59	200,77
O01OB220	Ayudante electricista	0,100 h/m	10,80 h	17,39	187,81
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	1,000 m/m	108,00 m	2,81	303,48
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	108,00 ud	1,31	141,48
<b>E17BD100</b>	<b>Red equipotencial en cuarto de baño con conductor de 4 mm<sup>2</sup></b> Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm <sup>2</sup> , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.		<b>74,00 ud</b>	<b>32,31</b>	<b>2.390,94</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,750 h/ud	55,50 h	18,59	1.031,75
O01OB220	Ayudante electricista	0,750 h/ud	55,50 h	17,39	965,15
P15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm <sup>2</sup> Cu	6,000 m/ud	444,00 m	0,67	297,48
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	74,00 ud	1,31	96,94
<b>E17CBL020</b>	<b>Cuadro de protección electrificación elevada 9 circuitos</b> Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		<b>37,00 ud</b>	<b>686,14</b>	<b>25.387,18</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,600 h/ud	22,20 h	18,59	412,70
P15FB220	Caja empotrar 2x12	1,000 ud/ud	37,00 ud	6,19	229,03
P15FK100	PIA ABB 2x40A, 6/10kA curva C	2,000 ud/ud	74,00 ud	59,51	4.403,74
P15FJ020	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	2,000 ud/ud	74,00 ud	120,14	8.890,36
P15FK010	PIA ABB (I+N) 10A, 6/10kA curva C	1,000 ud/ud	37,00 ud	36,99	1.368,63
P15FK020	PIA ABB (I+N) 16A, 6/10kA curva C	3,000 ud/ud	111,00 ud	37,74	4.189,14
P15FK030	PIA ABB (I+N) 20A, 6/10kA curva C	1,000 ud/ud	37,00 ud	39,00	1.443,00
P15FK040	PIA ABB (I+N) 25A, 6/10kA curva C	3,000 ud/ud	111,00 ud	39,66	4.402,26
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17CBL040</b>	<b>Cuadro de protección servicios comunes</b> Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		<b>2,00 ud</b>	<b>486,31</b>	<b>972,62</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,500 h/ud	3,00 h	18,59	55,77
P15FB220	Caja empotrar 2x12	1,000 ud/ud	2,00 ud	6,19	12,38
P15FJ020	Diferencial ABB 2x40A a 30mA tipo AC	1,000 ud/ud	2,00 ud	120,14	240,28
P15FK010	PIA ABB (I+N) 10A, 6/10kA curva C	5,000 ud/ud	10,00 ud	36,99	369,90
P15FK220	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	1,000 ud/ud	2,00 ud	96,36	192,72
P15FM020	Minuterio escalera ABB 16A	1,000 ud/ud	2,00 ud	49,47	98,94
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E17CBL060</b>	<b>Caja I.C.P.(2P)</b> Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.		<b>37,00 ud</b>	<b>9,10</b>	<b>336,70</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h/ud	5,55 h	18,59	103,17
P15FA010	Caja para ICP (2p), s< 10	1,000 ud/ud	37,00 ud	5,00	185,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47
<b>E17CC010</b>	<b>Circuito monofásico de 10 A para iluminación</b> Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		<b>1.257,00 m</b>	<b>7,43</b>	<b>9.339,51</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h/m	188,55 h	18,59	3.505,14
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,150 h/m	188,55 h	17,39	3.278,88
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000 m/m	1.257,00 m	0,22	276,54
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	2,000 m/m	2.514,00 m	0,25	628,50
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	1.257,00 ud	1,31	1.646,67
<b>E17CC020</b>	<b>Circuito monofásico de 15 A para tomas de uso general</b> Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		<b>1.241,00 m</b>	<b>8,26</b>	<b>10.250,66</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,150 h/m	186,15 h	18,59	3.460,53
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,150 h/m	186,15 h	17,39	3.237,15
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m/m	1.241,00 m	0,29	359,89
P15GA020	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	3,000 m/m	3.723,00 m	0,42	1.563,66
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	1.241,00 ud	1,31	1.625,71
<b>E17CC030</b>	<b>Circuito monofásico de 20 A para lavadora, lavavajillas o termo eléctrico</b> Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		<b>1.184,00 m</b>	<b>10,81</b>	<b>12.799,04</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h/m	236,80 h	18,59	4.402,11
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,200 h/m	236,80 h	17,39	4.117,95
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m/m	1.184,00 m	0,29	343,36
P15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	3,000 m/m	3.552,00 m	0,67	2.379,84
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	1.184,00 ud	1,31	1.551,04
<b>E17CC040</b>	<b>Circuito monofásico de 25 A para cocina</b> Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		<b>1.184,00 m</b>	<b>13,60</b>	<b>16.102,40</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/m	296,00 h	18,59	5.502,64
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,250 h/m	296,00 h	17,39	5.147,44
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000 m/m	1.184,00 m	0,29	343,36
P15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	3,000 m/m	3.552,00 m	1,00	3.552,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	1.184,00 ud	1,31	1.551,04

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17CI010</b>	<b>Derivación individual 3x6 mm2</b> Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de alógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		<b>142,20 m</b>	<b>13,65</b>	<b>1.941,03</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/m	35,55 h	18,59	660,87
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,250 h/m	35,55 h	17,39	618,21
P15AI370	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 6mm2 Cu	3,000 m/m	426,60 m	0,94	401,00
P15AI340	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	1,000 m/m	142,20 m	0,34	48,35
P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	1,000 m/m	142,20 m	0,18	25,60
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	142,20 ud	1,31	186,28
<b>E17CI020</b>	<b>Derivación individual 3x10 mm2</b> Derivación individual 3x10 mm2, (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		<b>165,90 m</b>	<b>15,36</b>	<b>2.548,22</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/m	41,48 h	18,59	771,02
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,250 h/m	41,48 h	17,39	721,25
P15AI020	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	3,000 m/m	497,70 m	1,51	751,53
P15AI340	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	1,000 m/m	165,90 m	0,34	56,41
P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	1,000 m/m	165,90 m	0,18	29,86
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	165,90 ud	1,31	217,33
<b>E17CI030</b>	<b>Derivación individual 3x16 mm2</b> Derivación individual 3x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		<b>165,90 m</b>	<b>17,43</b>	<b>2.891,64</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/m	41,48 h	18,59	771,02
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,250 h/m	41,48 h	17,39	721,25
P15AI030	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,000 m/m	497,70 m	2,20	1.094,94
P15AI340	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	1,000 m/m	165,90 m	0,34	56,41
P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	1,000 m/m	165,90 m	0,18	29,86
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	165,90 ud	1,31	217,33
<b>E17CI060</b>	<b>Derivación individual 5x10 mm2</b> Derivación individual 5x10 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		<b>63,00 m</b>	<b>19,26</b>	<b>1.213,38</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/m	15,75 h	18,59	292,79
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,250 h/m	15,75 h	17,39	273,89
P15AI280	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	1,000 m/m	63,00 m	8,43	531,09
P15AI340	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	1,000 m/m	63,00 m	0,34	21,42
P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	1,000 m/m	63,00 m	0,18	11,34
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	63,00 ud	1,31	82,53

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17CBL001</b>	<b>Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada</b> Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado.		<b>1,00 ud</b>	<b>369,82</b>	<b>369,82</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,500 h/ud	1,50 h	18,59	27,89
P15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000 ud/ud	1,00 ud	32,94	32,94
P15FJ060	Diferencial ABB 2x63A a 300mA tipo AC	1,000 ud/ud	1,00 ud	213,08	213,08
P15FK090	PIA ABB 2x32A, 6/10kA curva C	2,000 ud/ud	2,00 ud	47,30	94,60
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>E17BCM010</b>	<b>Módulo para un contador monofásico</b> Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).		<b>44,00 ud</b>	<b>108,73</b>	<b>4.784,12</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,250 h/ud	11,00 h	18,59	204,49
P15DB010	Módul.conta.monof(unifa)	1,000 ud/ud	44,00 ud	102,77	4.521,88
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	44,00 ud	1,31	57,64
<b>E17BCT010</b>	<b>Módulo para un contador trifásico</b> Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).		<b>5,00 ud</b>	<b>230,53</b>	<b>1.152,65</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	2,50 h	18,59	46,48
P15DB020	Módul.conta.trifas.(unifa)	1,000 ud/ud	5,00 ud	219,92	1.099,60
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	5,00 ud	1,31	6,55
<b>E17BAP050</b>	<b>Caja general protección de 400 A</b> Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.		<b>2,00 ud</b>	<b>288,23</b>	<b>576,46</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	1,00 h	18,59	18,59
O01OB220	Ayudante electricista	0,500 h/ud	1,00 h	17,39	17,39
P15CA050	Caja protec. 400A(III+N)+fusible	1,000 ud/ud	2,00 ud	268,92	537,84
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E17BCV010</b>	<b>Módulo de embarrado</b> Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.		<b>1,00 ud</b>	<b>144,02</b>	<b>144,02</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,450 h/ud	0,45 h	18,59	8,37
O01OB220	Ayudante electricista	0,450 h/ud	0,45 h	17,39	7,83
P15DD010	Módulo embarrado protección	1,000 ud/ud	1,00 ud	126,51	126,51
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>E17BCV020</b>	<b>Módulo bornas de salida</b> Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.		<b>1,00 ud</b>	<b>95,93</b>	<b>95,93</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,450 h/ud	0,45 h	18,59	8,37
O01OB220	Ayudante electricista	0,450 h/ud	0,45 h	17,39	7,83
P15DD020	Módulo bornas de salida	1,000 ud/ud	1,00 ud	78,42	78,42
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>E17BCV040</b>	<b>Módulo de interruptor de corte en carga 250 A</b> Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.		<b>2,00 ud</b>	<b>357,30</b>	<b>714,60</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h/ud	2,00 h	18,59	37,18
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h/ud	2,00 h	17,39	34,78
P15DA020	Módulo Int. corte en carga 250 A	1,000 ud/ud	2,00 ud	320,01	640,02
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62



## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E17CL120</b>	<b>Línea general de alimentación 4(1x120) mm2 de cobre</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por conductor de cobre 4(1x120) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexiónado.		<b>30,00 m</b>	<b>82,16</b>	<b>2.464,80</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/m	15,00 h	18,59	278,85
O01OB210	Oficial 2ª electricista	0,500 h/m	15,00 h	17,39	260,85
P15AI090	C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	4,000 m/m	120,00 m	14,92	1.790,40
E02CM020	Excavación en terrenos flojos a máquina	0,080 m3/m	2,40 m3	1,72	4,13
E02SZ060	Relleno y extendido de zanjas con tierras propias, a mano	0,030 m3/m	0,90 m3	8,97	8,07
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m/m	30,00 m	0,22	6,60
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m/m	30,00 m	2,54	76,20
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	30,00 ud	1,31	39,30
<b>E17CBL050</b>	<b>Cuadro de protección dos ascensores</b> Cuadro protección dos ascensores, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, dos interruptores automáticos diferenciales 4x40 A. 30 mA., dos PIAS (III) de 25 A., tres PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexiónado.		<b>1,00 ud</b>	<b>847,55</b>	<b>847,55</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h/ud	1,00 h	18,59	18,59
P15FB220	Caja empotrar 2x12	1,000 ud/ud	1,00 ud	6,19	6,19
P15FJ080	Diferencial ABB 4x40A a 30mA tipo AC	2,000 ud/ud	2,00 ud	230,96	461,92
P15FK140	PIA ABB 3x25A, 6/10kA curva C	2,000 ud/ud	2,00 ud	65,52	131,04
P15FK010	PIA ABB (I+N) 10A, 6/10kA curva C	3,000 ud/ud	3,00 ud	36,99	110,97
P15FJ010	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	1,000 ud/ud	1,00 ud	117,53	117,53
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E18</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>				
<b>E18IRA100</b>	<b>Regleta de superficie 2x36 W HF</b> Regleta de superficie de 2x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		<b>74,00 ud</b>	<b>68,48</b>	<b>5.067,52</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h/ud	22,20 h	18,59	412,70
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h/ud	22,20 h	17,39	386,06
P16BA100	Regleta de superficie 2x36 W. HF	1,000 ud/ud	74,00 ud	50,81	3.759,94
P16CC090	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000 ud/ud	148,00 ud	2,78	411,44
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	74,00 ud	1,31	96,94
<b>E18IMA460</b>	<b>Luminaria de empotrar, lamas de aluminio anodizado estriado 2x36 W HF</b> Luminaria de empotrar de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		<b>259,00 ud</b>	<b>120,97</b>	<b>31.331,23</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,400 h/ud	103,60 h	18,59	1.925,92
O01OB220	Ayudante electricista	0,400 h/ud	103,60 h	17,39	1.801,60
P16BE180	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x36 W. AF	1,000 ud/ud	259,00 ud	99,70	25.822,30
P16CC090	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	2,000 ud/ud	518,00 ud	2,78	1.440,04
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	259,00 ud	1,31	339,29
<b>E18IDE010</b>	<b>Aro para empotrar halógena dicroica 50 W/12V</b> Aro para empotrar con lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.		<b>111,00 ud</b>	<b>23,21</b>	<b>2.576,31</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h/ud	33,30 h	18,59	619,05
P16BI010	Aro lámp.halóg.dicro.50W./12V.ii/transf.	1,000 ud/ud	111,00 ud	12,55	1.393,05
P16CA030	Lámp. halóg.dicroica 12 V. 50 W.	1,000 ud/ud	111,00 ud	3,77	418,47
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	111,00 ud	1,31	145,41
<b>E18IDA120</b>	<b>Plafón con visera para pared, 2 fluorescentes compactas de 9 W</b> Plafón con visera para montaje en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W. G23. Grado de protección IP54 clase I. Con lámparas y equipos eléctricos. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		<b>111,00 ud</b>	<b>63,94</b>	<b>7.097,34</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h/ud	33,30 h	18,59	619,05
P16BK120	Plafón estanco oval con visera 2x9W.	1,000 ud/ud	111,00 ud	53,09	5.892,99
P16CC010	Lámp.flu.compacta.G23 7/9 W.	2,000 ud/ud	222,00 ud	1,98	439,56
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	111,00 ud	1,31	145,41
<b>E18IRD080</b>	<b>Regleta con reflector 2x58 W HF</b> Regleta para montaje suspendido y de superficie, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 58 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		<b>7,00 ud</b>	<b>64,65</b>	<b>452,55</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h/ud	2,10 h	18,59	39,04
O01OB220	Ayudante electricista	0,300 h/ud	2,10 h	17,39	36,52
P16BA280	Regleta con reflector 2x58 W. HF	1,000 ud/ud	7,00 ud	44,00	308,00
P16CC100	Tubo fluorescente 58 W./830-840-827	2,000 ud/ud	14,00 ud	4,27	59,78
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	7,00 ud	1,31	9,17

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E18IDE610</b>	<b>Downlight orientable halógena 100 W/12V D=190 mm</b> Luminaria orientable para empotrar D=190 mm., con 1 lámpara halógena bi-pin 100 W/12 V., con cuerpo de inyección de aluminio y acero inoxidable color blanco o gris metalizado, óptica de aluminio facetado de 36° y 12°, con cristal de protección. Con transformador y lámpara incorporada. Grado de protección IP 20/clase I. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.		<b>2,00 ud</b>	<b>134,46</b>	<b>268,92</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,300 h/ud	0,60 h	18,59	11,15
P16BI610	Down.orien.halóg.100W/12V D=190mm i/trf	1,000 ud/ud	2,00 ud	124,67	249,34
P16CA020	Lámp. halóg.dob/pi. 12 V. 100 W.	1,000 ud/ud	2,00 ud	2,90	5,80
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E18GLA020</b>	<b>Luminaria autónoma de emergencia L-110 de Luznor</b> Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-110 con lámpara fluo 6W y flujo de 100 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estanca H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envolverte de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI		<b>2,00 ud</b>	<b>39,17</b>	<b>78,34</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,600 h/ud	1,20 h	18,59	22,31
P16ELA020	Bq.emergencia serie L Luznor L-110	1,000 ud/ud	2,00 ud	26,71	53,42
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E18GLA010</b>	<b>Luminaria autónoma de emergencia L-90 de Luznor</b> Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-90 con lámpara fluo 6W y flujo de 80 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estanca H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envolverte de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI		<b>20,00 ud</b>	<b>36,10</b>	<b>722,00</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,600 h/ud	12,00 h	18,59	223,08
P16ELA010	Bq.emergencia serie L Luznor L-90	1,000 ud/ud	20,00 ud	23,64	472,80
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	20,00 ud	1,31	26,20

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E19</b>	<b>TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA</b>				
<b>E19TRC490</b>	<b>Canalización interior con canal de PVC, 10x22 mm</b> Canalización de interior con canal de PVC de 10x22 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y un espacio para un servicio, con accesorios y elementos de acabado.		<b>394,93 m</b>	<b>4,12</b>	<b>1.627,11</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100 h/m	39,49 h	18,59	734,17
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,050 h/m	19,75 h	16,69	329,57
P22TC770	Moldura PVC 10x22 mm	1,000 m/m	394,93 m	1,05	414,68
P22TC870	P.P. acces. eleme. acabado 10x22 mm	1,000 ud/m	394,93 ud	0,38	150,07
<b>E19TTT010</b>	<b>Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB+RDSI</b> Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.		<b>148,00 ud</b>	<b>17,85</b>	<b>2.641,80</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150 h/ud	22,20 h	18,59	412,70
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,150 h/ud	22,20 h	16,69	370,52
P22TR560	Caja empotrar universal redonda	1,000 ud/ud	148,00 ud	1,45	214,60
P22TM100	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	1,000 ud/ud	148,00 ud	8,10	1.198,80
P22TB010	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	10,000 m/ud	1.480,00 m	0,17	251,60
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	148,00 ud	1,31	193,88
<b>E19TET010</b>	<b>Equipo de cabecera de 8 canales RTV, amplificador F.I.</b> Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.		<b>1,00 ud</b>	<b>1.624,24</b>	<b>1.624,24</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	9,000 h/ud	9,00 h	18,59	167,31
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	9,000 h/ud	9,00 h	17,39	156,51
P22TE010	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000 ud/ud	1,00 ud	19,60	19,60
P22TE100	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000 ud/ud	1,00 ud	47,39	47,39
P22TE110	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000 ud/ud	1,00 ud	65,35	65,35
P22TE120	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	6,000 ud/ud	6,00 ud	78,07	468,42
P22TE140	Amplificador monocanal UHFsele. G=55 dB	2,000 ud/ud	2,00 ud	84,28	168,56
P22TE170	Amplifi. mono mezcl. F.I./SAT G =50 dB	2,000 ud/ud	2,00 ud	94,20	188,40
P22TE300	F. alimentación 100 W	1,000 ud/ud	1,00 ud	184,00	184,00
P22TW010	Soporte 12 módulos+fuente alimentación	1,000 ud/ud	1,00 ud	8,71	8,71
P22TW020	Puente interconexión ampli. mono	16,000 ud/ud	16,00 ud	1,29	20,64
P22TW050	Resistencia de carga adaptadora	6,000 ud/ud	6,00 ud	2,50	15,00
P22TW580	Latiguillo coaxial	1,000 ud/ud	1,00 ud	3,85	3,85
P22TW590	Placa embellecedora	13,000 ud/ud	13,00 ud	8,50	110,50
<b>E19TCS100</b>	<b>Base para antena parabólica</b> Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero S 275JR en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a un tubo de 70 mm. de diámetro y colocación en forjado de cubierta.		<b>1,00 ud</b>	<b>115,21</b>	<b>115,21</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1,000 h/ud	1,00 h	18,59	18,59
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	1,000 h/ud	1,00 h	17,39	17,39
O01OA030	Oficial primera	0,500 h/ud	0,50 h	19,18	9,59
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h/ud	0,50 h	16,30	8,15
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h/ud	0,50 h	18,31	9,16
P22TA870	Base T fijación antena parabólica	1,000 ud/ud	1,00 ud	29,95	29,95
P22TA880	Herraje empotrar fijación anten. parab.	1,000 ud/ud	1,00 ud	16,85	16,85
P03ACC090	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	3,790 kg/ud	3,79 kg	0,95	3,60
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,027 m3/ud	0,03 m3	66,83	1,80
P01DW090	Pequeño material	0,100 ud/ud	0,10 ud	1,31	0,13
<b>E19TCS010</b>	<b>Equipo de captación RTV satélite digital Astra</b> Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m. de diámetro, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial, conectores y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera, instalado.		<b>1,00 ud</b>	<b>336,04</b>	<b>336,04</b>

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000 h/ud	4,00 h	18,59	74,36
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000 h/ud	4,00 h	17,39	69,56
P22TS040	Antena parabólica off-set Fe D=1100	1,000 ud/ud	1,00 ud	89,75	89,75
P22TS070	Conv.universal monoblock	1,000 ud/ud	1,00 ud	30,40	30,40
P22TB320	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	25,000 m/ud	25,00 m	0,85	21,25
P15GA070	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	10,000 m/ud	10,00 m	4,81	48,10
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E19TES020</b>	<b>Equipo de cabecera de 4 canales de TV (QPSK-PAL)</b> Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistemas de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal analógico (PAL) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, etc., según esquema de instalación, terminado.		<b>1,00 ud</b>	<b>2.176,73</b>	<b>2.176,73</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	6,500 h/ud	6,50 h	18,59	120,84
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	6,500 h/ud	6,50 h	17,39	113,04
P22TE300	F. alimentación 100 W	1,000 ud/ud	1,00 ud	184,00	184,00
P22TE180	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000 ud/ud	1,00 ud	190,65	190,65
P22TE810	Transmodulador QPSK-PAL	4,000 ud/ud	4,00 ud	384,71	1.538,84
P22TW030	Sop.estandard 10 módulos+fuente alim.	1,000 ud/ud	1,00 ud	9,00	9,00
P22TW020	Puente interconexión ampli. mono	6,000 ud/ud	6,00 ud	1,29	7,74
P22TW050	Resistencia de carga adaptadora	4,000 ud/ud	4,00 ud	2,50	10,00
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E19TPR050</b>	<b>Cableado coaxial tipo-3 en baja atenuación</b> Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.		<b>25,77 m</b>	<b>4,63</b>	<b>119,32</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,002 h/m	0,05 h	18,59	0,96
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,002 h/m	0,05 h	17,39	0,90
P22TB340	C.coaxial Cu 75 ohmios,1/2" baja aten.PE	1,000 m/m	25,77 m	3,90	100,50
P01DW090	Pequeño material	0,500 ud/m	12,89 ud	1,31	16,88
<b>E19TPR040</b>	<b>Cableado coaxial tipo-2 en de baja atenuación</b> Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.		<b>26,40 m</b>	<b>2,37</b>	<b>62,57</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,002 h/m	0,05 h	18,59	0,98
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,002 h/m	0,05 h	17,39	0,92
P22TB330	Cable coaxial Cu 75 ohmios,baja aten.PE	1,000 m/m	26,40 m	1,64	43,30
P01DW090	Pequeño material	0,500 ud/m	13,20 ud	1,31	17,29
<b>E19TPR030</b>	<b>Cableado coaxial tipo-1 en red de interior</b> Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de interior de usuario de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.		<b>334,95 m</b>	<b>1,65</b>	<b>552,67</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,004 h/m	1,34 h	18,59	24,91
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,004 h/m	1,34 h	17,39	23,30
P22TB310	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	1,000 m/m	334,95 m	0,85	284,71
P01DW090	Pequeño material	0,500 ud/m	167,48 ud	1,31	219,39
<b>E19TDR020</b>	<b>Punto de distribución para RTV, 2 derivadores de 2 direcciones</b> Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 2 direcciones tipo B (5 - 2400MHz), según esquema de instalación, terminado.		<b>8,00 ud</b>	<b>21,68</b>	<b>173,44</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h/ud	1,60 h	18,59	29,74
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200 h/ud	1,60 h	17,39	27,82
P22TD030	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	2,000 ud/ud	16,00 ud	5,93	94,88
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	16,00 ud	1,31	20,96
<b>E19TRE100</b>	<b>Registro principal para TB+RDSI, armario metálico de 45x45x12 cm</b> Registro principal para TB+RDSI de 45x45x12 cm. formado por armario metálico con grado de protección IP 33.5 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar, y conexas e instalado.		<b>1,00 ud</b>	<b>136,20</b>	<b>136,20</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,550 h/ud	0,55 h	18,59	10,22
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,550 h/ud	0,55 h	16,69	9,18

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P22TR340	Rtro. ppal. TB+RDSI 10 pares, 45x45x16	1,000 ud/ud	1,00 ud	114,18	114,18
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	2,00 ud	1,31	2,62
<b>E19TPT060</b>	<b>Cable telefónico de interior de 101 pares</b> Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.		<b>10,95 m</b>	<b>82,86</b>	<b>907,32</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,032 h/m	0,35 h	18,59	6,51
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,032 h/m	0,35 h	17,39	6,09
P22TB100	Cable telefónico de 101 pares 0,5	1,000 m/m	10,95 m	10,40	113,88
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	10,95 ud	1,31	14,34
P22TW540	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	100,000 ud/m	1.095,00 ud	0,70	766,50
<b>E19RIA020</b>	<b>Punto de acceso inalámbrico, hasta 108 Mbps</b> Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas y viviendas unifamiliares sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.		<b>1,00 ud</b>	<b>130,71</b>	<b>130,71</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h/ud	0,50 h	18,59	9,30
P22RIA020	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	1,000 ud/ud	1,00 ud	120,10	120,10
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>E19IM010</b>	<b>Toma simple RJ45 categoría 5e UTP</b> Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.		<b>4,00 ud</b>	<b>16,73</b>	<b>66,92</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200 h/ud	0,80 h	18,59	14,87
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200 h/ud	0,80 h	17,39	13,91
P22IM010	Conector toma RJ-45 C5e UTP	1,000 ud/ud	4,00 ud	5,68	22,72
P22IM080	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000 ud/ud	4,00 ud	2,11	8,44
P22IM100	Rótulo para toma	1,000 ud/ud	4,00 ud	0,42	1,68
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000 m/ud	24,00 m	0,22	5,28
<b>E19PC075</b>	<b>Portero electrónico para bloque de 20 viviendas</b> Portero electrónico para edificio de veinte viviendas, sistema analógico, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado, cableado y conexionado completo.		<b>1,00 ud</b>	<b>2.298,50</b>	<b>2.298,50</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	30,000 h/ud	30,00 h	18,59	557,70
O01OB220	Ayudante electricista	30,000 h/ud	30,00 h	17,39	521,70
P22BD100	Telefono electrónico	20,000 ud/ud	20,00 ud	24,56	491,20
P22BA100	Placa superior grupo fónico	1,000 ud/ud	1,00 ud	84,86	84,86
P22BA110	Placa superior ciega	1,000 ud/ud	1,00 ud	23,80	23,80
P22BA120	Placa pulsador 5 dobles	2,000 ud/ud	2,00 ud	88,61	177,22
P22BB100	Alimentador 25 VA 230/240 VAC	1,000 ud/ud	1,00 ud	48,17	48,17
P22BV100	Juego sep. caja emp.	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,70	1,70
P22BV110	Caja empotrable 5/6 plantas	2,000 ud/ud	2,00 ud	11,20	22,40
P22BC010	Abrepuestas normal portero convencional	1,000 ud/ud	1,00 ud	22,65	22,65
P22BF040	Tubo corrugado D=16/gp7	75,000 m/ud	75,00 m	0,78	58,50
P22BF020	Manguera 16x0,25 mm2.	75,000 m/ud	75,00 m	2,80	210,00
P01DW090	Pequeño material	60,000 ud/ud	60,00 ud	1,31	78,60
<b>E19PC050</b>	<b>Portero electrónico para bloque de 10 viviendas</b> Portero electrónico para bloque compuesto por diez viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo.		<b>2,00 ud</b>	<b>782,45</b>	<b>1.564,90</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	5,000 h/ud	10,00 h	18,59	185,90
O01OB220	Ayudante electricista	5,000 h/ud	10,00 h	17,39	173,90
P22BK080	Kit de Portero 10 líneas	1,000 ud/ud	2,00 ud	371,15	742,30
P22BF040	Tubo corrugado D=16/gp7	50,000 m/ud	100,00 m	0,78	78,00
P22BF020	Manguera 16x0,25 mm2.	50,000 m/ud	100,00 m	2,80	280,00
P01DW090	Pequeño material	40,000 ud/ud	80,00 ud	1,31	104,80

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E19TRE010</b>	<b>Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de 80x70x82 cm</b> Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.		<b>1,00 ud</b>	<b>670,36</b>	<b>670,36</b>
O01OA030	Oficial primera	1,500 h/ud	1,50 h	19,18	28,77
O01OA070	Peón ordinario	1,500 h/ud	1,50 h	16,30	24,45
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,250 h/ud	0,25 h	43,39	10,85
E02EM020	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, a máquina	0,856 m3/ud	0,86 m3	8,69	7,44
E02SZ070	Relleno y compactado de zanjas con tierras propias, a mano y pisón	0,370 m3/ud	0,37 m3	24,84	9,19
E02TT030	Transporte de tierras al vertedero, d < 10 km, carga a máquina	0,580 m3/ud	0,58 m3	11,72	6,80
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,084 m3/ud	0,08 m3	66,83	5,61
P22TR010	Arqueta 80x70x82 prefabricada	1,000 ud/ud	1,00 ud	559,10	559,10
P22TR060	Juego ganchos tiro	1,000 ud/ud	1,00 ud	18,15	18,15
<b>E19TRC030</b>	<b>Canalización externa bajo acera, 4 tubos de PVC, D 63</b> Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.		<b>8,00 m</b>	<b>33,14</b>	<b>265,12</b>
O01OA030	Oficial primera	0,020 h/m	0,16 h	19,18	3,07
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h/m	0,16 h	16,30	2,61
E02EM030	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	0,329 m3/m	2,63 m3	15,30	40,27
E02SZ070	Relleno y compactado de zanjas con tierras propias, a mano y pisón	0,137 m3/m	1,10 m3	24,84	27,22
E02TT030	Transporte de tierras al vertedero, d < 10 km, carga a máquina	0,055 m3/m	0,44 m3	11,72	5,16
U01AB010	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	0,600 m2/m	4,80 m2	8,25	39,60
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,049 m3/m	0,39 m3	66,83	26,20
P22TC150	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	4,000 m/m	32,00 m	2,95	94,40
P22TC570	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	1,500 ud/m	12,00 ud	0,92	11,04
P27TT200	Limpiador unión PVC	0,004 kg/m	0,03 kg	6,70	0,21
P27TT210	Adhesivo unión PVC	0,006 kg/m	0,05 kg	10,10	0,48
P27TT180	Hilo acerado 2 mm. para guía	5,600 m/m	44,80 m	0,10	4,48
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	8,00 ud	1,31	10,48
<b>E19TRE080</b>	<b>Registro de enlace superior, armario metálico de 36x36x13 cm</b> Registro de enlace superior de 36x36x13 cm., formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, instalado.		<b>1,00 ud</b>	<b>129,78</b>	<b>129,78</b>
O01OA030	Oficial primera	0,300 h/ud	0,30 h	19,18	5,75
O01OA060	Peón especializado	0,300 h/ud	0,30 h	16,43	4,93
P22TR650	Rtro. enlace 36x36x13 (armario metál.)	1,000 ud/ud	1,00 ud	117,79	117,79
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>E19TRC120</b>	<b>Canalización enlace inferior, 6 tubos metálicos, D 40</b> Canalización de enlace inferior, en montaje superficial grapada, desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI), formada por 6 tubos metálicos de 40 mm., (3 TB + RDSI, 1 de TLCA y 2 de reserva) de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), y p.p. de codos y piezas especiales. Instalada.		<b>10,74 m</b>	<b>94,93</b>	<b>1.019,55</b>
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150 h/m	1,61 h	17,39	28,02
O01OA060	Peón especializado	0,005 h/m	0,05 h	16,43	0,88
P22TC500	Tubo metálico 40 mm	6,000 m/m	64,44 m	14,50	934,38
P01DW090	Pequeño material	4,000 ud/m	42,96 ud	1,31	56,28

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E19TRE060</b>	<b>Registro de enlace inferior, arqueta prefabricada de hormigón, 40x40x40 cm</b> Arqueta de registro de enlace inferior prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm. de medidas interiores, incluso con tapa, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexión de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.		<b>2,00 ud</b>	<b>173,89</b>	<b>347,78</b>
O01OA030	Oficial primera	0,500 h/ud	1,00 h	19,18	19,18
O01OA060	Peón especializado	1,000 h/ud	2,00 h	16,43	32,86
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,075 m3/ud	0,15 m3	66,83	10,02
P22TR030	Arqueta 40x40x40 prefabricada	1,000 ud/ud	2,00 ud	138,35	276,70
E02EM020	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, a máquina	0,180 m3/ud	0,36 m3	8,69	3,13
E02SZ070	Relleno y compactado de zanjas con tierras propias, a mano y pisón	0,064 m3/ud	0,13 m3	24,84	3,18
E02TT030	Transporte de tierras al vertedero, d < 10 km, carga a máquina	0,116 m3/ud	0,23 m3	11,72	2,72
<b>E19TRR020</b>	<b>Instalación eléctrica del RITI</b> Instalación eléctrica del RITI formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora, y sistema de canales horizontales para el tendido de cables. Instalado y conexasionado.		<b>1,00 ud</b>	<b>912,61</b>	<b>912,61</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000 h/ud	4,00 h	18,59	74,36
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000 h/ud	4,00 h	17,39	69,56
E19TRR030	Cuadro eléctrico de protección del RITI, caja de 36 módulos	1,000 ud/ud	1,00 ud	344,34	344,34
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	45,000 m/ud	45,00 m	0,47	21,15
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	45,000 m/ud	45,00 m	0,42	18,90
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	10,000 m/ud	10,00 m	0,29	2,90
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m/ud	10,00 m	0,25	2,50
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	5,000 m/ud	5,00 m	0,22	1,10
P15GA070	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	15,000 m/ud	15,00 m	4,81	72,15
P22TC760	Canal PVC 60x230 mm	6,000 m/ud	6,00 m	28,75	172,50
P22TC890	P.P. soporte techo canal 60x230	9,000 ud/ud	9,00 ud	9,50	85,50
P22TC830	P.P. acces. eleme. acabado 60x230 mm	6,000 ud/ud	6,00 ud	6,85	41,10
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud/ud	5,00 ud	1,31	6,55
<b>E19TRC140</b>	<b>Canalización enlace superior, 4 tubos de PVC D 40</b> Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 4 tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido empotrado, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, > 2 joules), y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalada.		<b>3,00 m</b>	<b>35,32</b>	<b>105,96</b>
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150 h/m	0,45 h	17,39	7,83
O01OA060	Peón especializado	0,005 h/m	0,02 h	16,43	0,25
P22TC050	Tubo rígido PVC empotrar D=40 mm.	4,000 m/m	12,00 m	1,85	22,20
P22TC240	Curvas PVC D=40 mm.	4,000 ud/m	12,00 ud	5,84	70,08
P27TT180	Hilo acerado 2 mm. para guía	5,600 m/m	16,80 m	0,10	1,68
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	3,00 ud	1,31	3,93



# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E19TRR040</b>	<b>Instalación eléctrica del RITS</b> Instalación eléctrica del RITS formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta tierra; dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 +T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, con un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio y barracollectora. Instalado y conexionado.		<b>2,00 ud</b>	<b>993,03</b>	<b>1.986,06</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000 h/ud	8,00 h	18,59	148,72
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000 h/ud	8,00 h	17,39	139,12
E19TRR050	Cuadro eléctrico de protección del RITS, caja de 36 módulos	1,000 ud/ud	2,00 ud	387,01	774,02
P15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	60,000 m/ud	120,00 m	1,00	120,00
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	20,000 m/ud	40,00 m	0,47	18,80
P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	20,000 m/ud	40,00 m	0,42	16,80
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	10,000 m/ud	20,00 m	0,29	5,80
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m/ud	20,00 m	0,25	5,00
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	5,000 m/ud	10,00 m	0,22	2,20
P15GA070	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	15,000 m/ud	30,00 m	4,81	144,30
P22TC760	Canal PVC 60x230 mm	6,000 m/ud	12,00 m	28,75	345,00
P22TC890	P.P. soporte techo canal 60x230	9,000 ud/ud	18,00 ud	9,50	171,00
P22TC830	P.P. acces. eleme. acabado 60x230 mm	6,000 ud/ud	12,00 ud	6,85	82,20
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud/ud	10,00 ud	1,31	13,10
<b>E19TRE160</b>	<b>Registro secundario, armario metálico de 45x45x15 cm, exterior</b> Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15cm., en viviendas unifamiliares, formado por armario para exterior de poliéster provisto de puerta dotada de cerradura con llave, con grado de protección IP 55.10 y junta de estanqueidad para garantizar grado de protección IP.54.9, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.		<b>8,00 ud</b>	<b>401,96</b>	<b>3.215,68</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h/ud	4,00 h	18,59	74,36
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,500 h/ud	4,00 h	16,69	66,76
P22TR440	Rtro. secundario 45x45x16 ext.	1,000 ud/ud	8,00 ud	383,00	3.064,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	8,00 ud	1,31	10,48
<b>E19TRC330</b>	<b>Canalización secundaria empotrada, 4 tubos de PVC, D 25</b> Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario), formada por 4 tubos de 25 mm. de diámetro interior de PVC rígido para empotrar, (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo TLCA y SAFI, 1 tubo de RTV y 1 tubo de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado.		<b>24,00 m</b>	<b>15,84</b>	<b>380,16</b>
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,120 h/m	2,88 h	17,39	50,08
O01OA060	Peón especializado	0,050 h/m	1,20 h	16,43	19,72
P22TC030	Tubo rígido PVC empotrar D=25 mm.	4,000 m/m	96,00 m	0,84	80,64
P22TC220	Curvas PVC D=25 mm.	2,000 ud/m	48,00 ud	3,85	184,80
P22TT180	Hilo acerado 2 mm. para guía	5,600 m/m	134,40 m	0,10	13,44
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/m	24,00 ud	1,31	31,44

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E19TRE270</b>	<b>Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm</b> Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm. para canalizaciones interiores del usuario de TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5, con conexión y material auxiliar, instalado.		<b>16,00 ud</b>	<b>9,52</b>	<b>152,32</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100 h/ud	1,60 h	18,59	29,74
P22TR530	Rtro. paso tipo C - 10x16x5	1,000 ud/ud	16,00 ud	6,35	101,60
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	16,00 ud	1,31	20,96
<b>E19TRE310</b>	<b>Registro de terminación de red de 20x30x4 cm</b> Registro de terminación de red de 20x30x4 cm para canalizaciones interiores de usuario de TLCA, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., con conexión y material auxiliar, instalado.		<b>37,00 ud</b>	<b>33,80</b>	<b>1.250,60</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,300 h/ud	11,10 h	18,59	206,35
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,300 h/ud	11,10 h	16,69	185,26
P22TR480	Rtro. term. TLCA, SAFI, 20x30x4 tapa m.	1,000 ud/ud	37,00 ud	21,90	810,30
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47
<b>E19TRE300</b>	<b>Registro de terminación de red de 20x30x6 cm</b> Registro de terminación de red de 20x30x6 cm para canalizaciones interiores de usuario de RTV, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., con conexión y material auxiliar, instalado.		<b>37,00 ud</b>	<b>37,18</b>	<b>1.375,66</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,300 h/ud	11,10 h	18,59	206,35
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,300 h/ud	11,10 h	16,69	185,26
P22TR520	Rtro. term. RTV 20x30x6 tapa metálica	1,000 ud/ud	37,00 ud	25,28	935,36
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47
<b>E19TRE290</b>	<b>Registro de terminación de red de 10x17x4 cm</b> Registro de terminación de red de 10x17x4 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., con conexión y material auxiliar, instalado.		<b>37,00 ud</b>	<b>30,20</b>	<b>1.117,40</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,300 h/ud	11,10 h	18,59	206,35
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,300 h/ud	11,10 h	16,69	185,26
P22TR540	Rtro. term. TB+RDSI-10x17x4 tapa met.	1,000 ud/ud	37,00 ud	18,30	677,10
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47
<b>E19TUT010</b>	<b>Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI</b> Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, con conexión y material auxiliar. Instalado.		<b>37,00 ud</b>	<b>19,78</b>	<b>731,86</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h/ud	9,25 h	18,59	171,96
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250 h/ud	9,25 h	16,69	154,38
P22TP010	PAU TB+RDSI, doble con 1 línea	1,000 ud/ud	37,00 ud	9,65	357,05
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	37,00 ud	1,31	48,47
<b>E19TUR010</b>	<b>Punto de acceso al usuario (PAU) de 4 salidas</b> Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 4 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.		<b>74,00 ud</b>	<b>24,25</b>	<b>1.794,50</b>
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h/ud	18,50 h	18,59	343,92
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h/ud	18,50 h	17,39	321,72
P22TP090	PAU ICT RTV + Distribuidor 4direc.	1,000 ud/ud	74,00 ud	12,63	934,62
P01DW090	Pequeño material	2,000 ud/ud	148,00 ud	1,31	193,88

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
E19TRE280	Registro de terminación de red de 30x50x6 cm Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canaliza- ciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante para empotrar, con elementos sepa- radores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.		74,00 ud	38,54	2.851,96
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h/ud	18,50 h	18,59	343,92
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	0,250 h/ud	18,50 h	16,69	308,77
P22TR470	Rtro. terminación red 30x50x6	1,000 ud/ud	74,00 ud	28,41	2.102,34
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	74,00 ud	1,31	96,94

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E20</b>	<b>FONTANERÍA</b>				
<b>E20AL050</b>	<b>Acometida a la red general con tubo de polietileno, DN 63-32</b> Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.		<b>1,00 ud</b>	<b>87,36</b>	<b>87,36</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600 h/ud	1,60 h	19,36	30,98
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600 h/ud	1,60 h	17,63	28,21
P17PP300	Collarín toma PP 63 mm.	1,000 ud/ud	1,00 ud	3,70	3,70
P17YC030	Codo latón 90° 32 mm-1"	1,000 ud/ud	1,00 ud	4,49	4,49
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 ud/ud	1,00 ud	7,71	7,71
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	8,500 m/ud	8,50 m	1,19	10,12
P17PP170	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,000 ud/ud	1,00 ud	2,15	2,15
<b>E20CCB050</b>	<b>Batería de acero galvanizado para 12 contadores de 2 1/2"</b> Centralización para 12 contadores de DN-15 mm., formada por batería de acero galvanizado de 2 1/2", modelo cuadro, circuito cerrado 2 filas y 12 salidas, alimentación simple, incluso soportes para la batería, juegos de bridas, válvulas de corte general de 2 1/2", contadores divisionarios, válvulas de entrada antiretorno, válvula de salida DN-15, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 mm. y válvula de esfera a pie de montante de DN-15, placas identificativas, material auxiliar, montaje, verificación del conjunto y pruebas. s/CTE-HS-4.		<b>3,00 ud</b>	<b>1.895,07</b>	<b>5.685,21</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000 h/ud	15,00 h	19,36	290,40
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000 h/ud	15,00 h	17,63	264,45
E20CIC010	Contador de agua de 1/2", en centralización	12,000 ud/ud	36,00 ud	116,41	4.190,76
P17BB070	Batería galv. 12 con. 2 1/2" 2 f.	1,000 ud/ud	3,00 ud	207,85	623,55
P17XR070	Válv.retención latón rosc.2 1/2"	1,000 ud/ud	3,00 ud	36,98	110,94
P17XE080	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	1,000 ud/ud	3,00 ud	51,86	155,58
P17FE530	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	1,000 ud/ud	3,00 ud	16,51	49,53
<b>E20DG020</b>	<b>Grupo de presión completo, para 15 viviendas, h=9-15 m</b> Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 15 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 9 y 15 metros, formado por electrobomba de 1,5 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.		<b>3,00 ud</b>	<b>1.444,91</b>	<b>4.334,73</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h/ud	9,00 h	19,36	174,24
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000 h/ud	9,00 h	17,63	158,67
P17R020	Grupo presión 6m3/h. alt.9-15 m.	1,000 ud/ud	3,00 ud	1.194,19	3.582,57
P17XR050	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	1,000 ud/ud	3,00 ud	12,79	38,37
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 ud/ud	3,00 ud	20,21	60,63
P17CD080	Tubo cobre rígido 40/42 mm.	3,000 m/ud	9,00 m	12,95	116,55
P17DA130	Latiguillo flexible 1 1/2"	2,000 ud/ud	6,00 ud	26,97	161,82
P17CW230	Manguito cobre 42 mm.	2,000 ud/ud	6,00 ud	6,98	41,88
<b>E20WNA050</b>	<b>Canalón de chapa de aluminio lacado, cuadrado, desarrollo de 400 mm</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.		<b>107,35 m</b>	<b>31,32</b>	<b>3.362,20</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h/m	37,57 h	19,36	727,40
P17NA080	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	1,250 m/m	134,19 m	15,95	2.140,29
P17NA270	Soporte canalón aluminio	2,000 ud/m	214,70 ud	2,30	493,81
<b>E20VF020</b>	<b>Válvula de corte por esfera de 1/2" (15 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		<b>296,00 ud</b>	<b>7,01</b>	<b>2.074,96</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h/ud	59,20 h	19,36	1.146,11
P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000 ud/ud	296,00 ud	3,14	929,44

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E20VF030</b>	<b>Válvula de corte por esfera de 3/4" (20 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		<b>74,00 ud</b>	<b>8,35</b>	<b>617,90</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h/ud	14,80 h	19,36	286,53
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 ud/ud	74,00 ud	4,48	331,52
<b>E20VF050</b>	<b>Válvula de corte por esfera de 1 1/4" (32 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		<b>2,00 ud</b>	<b>16,59</b>	<b>33,18</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h/ud	0,50 h	19,36	9,68
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000 ud/ud	2,00 ud	11,75	23,50
<b>E20VF060</b>	<b>Válvula de corte por esfera de 1 1/2" (40 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		<b>2,00 ud</b>	<b>25,05</b>	<b>50,10</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h/ud	0,50 h	19,36	9,68
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 ud/ud	2,00 ud	20,21	40,42
<b>E20VF070</b>	<b>Válvula de corte por esfera de 2" (50 mm), de latón cromado</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		<b>2,00 ud</b>	<b>25,78</b>	<b>51,56</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h/ud	0,50 h	19,36	9,68
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	1,000 ud/ud	2,00 ud	20,94	41,88
<b>E20VC070</b>	<b>Válvula de corte por compuerta de 2 1/2" (60 mm)</b> Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2 1/2" (60 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		<b>1,00 ud</b>	<b>157,60</b>	<b>157,60</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h/ud	1,00 h	19,36	19,36
P17XC510	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	1,000 ud/ud	1,00 ud	105,22	105,22
P17FE530	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	2,000 ud/ud	2,00 ud	16,51	33,02
<b>E20WJP020</b>	<b>Bajante de PVC de pluviales de 90 mm</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.		<b>192,00 m</b>	<b>8,49</b>	<b>1.630,08</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h/m	28,80 h	19,36	557,57
P17VF020	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	1,100 m/m	211,20 m	3,58	756,10
P17VP050	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300 ud/m	57,60 ud	2,13	122,69
P17JP060	Collarín bajante PVC c/cierre D90mm.	0,750 ud/m	144,00 ud	1,34	192,96
<b>E20WBV070</b>	<b>Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 125 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5		<b>129,60 m</b>	<b>15,14</b>	<b>1.962,14</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h/m	19,44 h	19,36	376,36
P17VC070	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	1,250 m/m	162,00 m	5,31	860,22
P17VP070	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	0,500 ud/m	64,80 ud	4,20	272,16
P17VP150	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm.	0,300 ud/m	38,88 ud	6,90	268,27
P17JP080	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	0,750 ud/m	97,20 ud	1,90	184,68
<b>E20WBV080</b>	<b>Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 160 mm</b> Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5		<b>64,80 m</b>	<b>21,33</b>	<b>1.382,18</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h/m	9,72 h	19,36	188,18
P17VC080	Tubo PVC evac.serie B j.peg.160mm	1,250 m/m	81,00 m	6,91	559,71
P17VP080	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm.	0,500 ud/m	32,40 ud	7,35	238,14
P17VP160	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm.	0,300 ud/m	19,44 ud	13,79	268,08

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P17JP090	Collarín bajante PVC emp. D160mm.	0,750 ud/m	48,60 ud	2,62	127,33
<b>E20XVC030</b>	<b>Vivienda con cocina, 2 baños, con tuberías de cobre y PVC</b> Instalación de fontanería completa, para vivienda compuesta de cocina y dos baños completos, con tuberías de cobre UNE-EN-1057 para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.		<b>37,00 ud</b>	<b>1.125,58</b>	<b>41.646,46</b>
E20XEC040	Instalación de baño completo, tuberías de cobre y PVC	2,000 ud/ud	74,00 ud	404,61	29.941,14
E20XEC050	Instalación de cocina completa, tuberías de cobre y PVC	1,000 ud/ud	37,00 ud	316,36	11.705,32
<b>E20TC010</b>	<b>Tubería de cobre de 10/12 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 10/12 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		<b>110,58 m</b>	<b>8,41</b>	<b>929,98</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180 h/m	19,90 h	19,36	385,35
P17CD010	Tubo cobre rígido 10/12 mm.	1,100 m/m	121,64 m	3,50	425,73
P17CW010	Codo 90° HH cobre 12 mm.	0,800 ud/m	88,46 ud	0,71	62,81
P15GC020	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000 m/m	110,58 m	0,51	56,40
<b>E20TC020</b>	<b>Tubería de cobre de 13/15 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		<b>140,54 m</b>	<b>9,24</b>	<b>1.298,59</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180 h/m	25,30 h	19,36	489,75
P17CD030	Tubo cobre rígido 13/15 mm.	1,100 m/m	154,59 m	4,50	695,67
P17CW020	Codo 90° HH cobre 15 mm.	0,500 ud/m	70,27 ud	0,60	42,16
P15GC020	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000 m/m	140,54 m	0,51	71,68
<b>E20TC030</b>	<b>Tubería de cobre de 16/18 mm</b> Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		<b>141,69 m</b>	<b>10,57</b>	<b>1.497,66</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,180 h/m	25,50 h	19,36	493,76
P17CD040	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	1,100 m/m	155,86 m	5,34	832,29
P17CW030	Codo 90° HH cobre 18 mm.	0,500 ud/m	70,85 ud	0,85	60,22
P15GC030	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	1,000 m/m	141,69 m	0,79	111,94
<b>E20TC040</b>	<b>Tubería de cobre de 20/22 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		<b>114,05 m</b>	<b>11,74</b>	<b>1.338,95</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h/m	22,81 h	19,36	441,60
P17CD050	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	1,100 m/m	125,46 m	6,30	790,37
P17CW040	Codo 90° HH cobre 22 mm.	0,100 ud/m	11,41 ud	1,52	17,34
P15GC030	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	1,000 m/m	114,05 m	0,79	90,10
<b>E20TC050</b>	<b>Tubería de cobre de 26/28 mm</b> Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.		<b>57,60 m</b>	<b>14,28</b>	<b>822,53</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h/m	11,52 h	19,36	223,03
P17CD060	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	1,100 m/m	63,36 m	8,20	519,55
P17CW050	Codo 90° HH cobre 28 mm.	0,100 ud/m	5,76 ud	2,89	16,65
P15GC040	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	1,000 m/m	57,60 m	1,10	63,36

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E20TL070</b>	<b>Tubería de polietileno de DN 63 mm 2 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.		<b>5,00 m</b>	<b>14,51</b>	<b>72,55</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h/m	0,75 h	19,36	14,52
P17PA070	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	1,100 m/m	5,50 m	3,84	21,12
P17PP130	Te polietileno 63 mm. (PP)	0,300 ud/m	1,50 ud	13,35	20,03
P17PP060	Codo polietileno 63 mm. (PP)	0,300 ud/m	1,50 ud	8,75	13,13
P17PP200	Enlace recto polietileno 63 mm. (PP)	0,100 ud/m	0,50 ud	7,50	3,75
<b>E20TL080</b>	<b>Tubería de polietileno de DN 75 mm 3"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.		<b>5,00 m</b>	<b>26,15</b>	<b>130,75</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h/m	1,00 h	19,36	19,36
P17PA080	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 75mm	1,100 m/m	5,50 m	5,41	29,76
P17PP140	Te polietileno 75 mm. (PP)	0,300 ud/m	1,50 ud	30,57	45,86
P17PP070	Codo polietileno 75 mm. (PP)	0,300 ud/m	1,50 ud	18,80	28,20
P17PP210	Enlace recto polietileno 75 mm. (PP)	0,100 ud/m	0,50 ud	15,21	7,61

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E21</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
<b>E21ABC010</b>	<b>Bañera de chapa de acero esmaltado, 170x75 cm, color, con grifería</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm., en color, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado en color, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.		<b>37,00 ud</b>	<b>273,46</b>	<b>10.118,02</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h/ud	37,00 h	19,36	716,32
P18BC010	Bañera acero 170x75 a.c.col.	1,000 ud/ud	37,00 ud	189,00	6.993,00
P18GB060	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n.	1,000 ud/ud	37,00 ud	57,50	2.127,50
P17SC130	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000 ud/ud	37,00 ud	7,60	281,20
<b>E21ABC070</b>	<b>Bañera de chapa de acero esmaltado, 140x70 cm, blanca, con grifería, Europa</b> Bañera de chapa de acero esmaltado, de 140x70 cm., blanca con fondo antideslizante, mod. Nueva Europa de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.		<b>37,00 ud</b>	<b>159,46</b>	<b>5.900,02</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h/ud	37,00 h	19,36	716,32
P18BC100	Bañera acero 140x70 bla.N.Europa	1,000 ud/ud	37,00 ud	75,00	2.775,00
P18GB060	Monomando ext.baño-ducha telf.cromo s.n.	1,000 ud/ud	37,00 ud	57,50	2.127,50
P17SC130	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	1,000 ud/ud	37,00 ud	7,60	281,20
<b>E21ALA060</b>	<b>Lavabo blanco, 70x56 cm, con pedestal y grifería, serie media</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		<b>37,00 ud</b>	<b>252,20</b>	<b>9.331,40</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h/ud	40,70 h	19,36	787,95
P18LP080	Lav.70x56cm.c/ped.bla. Dama	1,000 ud/ud	37,00 ud	129,80	4.802,60
P18GL080	Grif.monomando lavabo d.a. cromo s.m.	1,000 ud/ud	37,00 ud	88,50	3.274,50
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 ud/ud	37,00 ud	3,92	145,04
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud/ud	74,00 ud	4,34	321,16
<b>E21ATC020</b>	<b>Bidé blanco, con tapa serie media</b> Bidé de porcelana vitrificada blanco con tapa lacada incluida, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		<b>74,00 ud</b>	<b>217,83</b>	<b>16.119,42</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,200 h/ud	88,80 h	19,36	1.719,17
P18VT040	Bidé c/tapa-fij. bla. Meridian	1,000 ud/ud	74,00 ud	139,30	10.308,20
P18GT060	Grifo monomando bide cromo s.n.	1,000 ud/ud	74,00 ud	42,70	3.159,80
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 ud/ud	74,00 ud	3,92	290,08
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud/ud	148,00 ud	4,34	642,32
<b>E21ALE010</b>	<b>Lavabo en color, 56x47 cm, empotrado en encimera, con grifería</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		<b>37,00 ud</b>	<b>168,94</b>	<b>6.250,78</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h/ud	40,70 h	19,36	787,95
P18LE010	Lavabo 56x47cm. col. Java	1,000 ud/ud	37,00 ud	92,40	3.418,80
P18GL030	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	1,000 ud/ud	37,00 ud	42,64	1.577,68
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,000 ud/ud	37,00 ud	3,92	145,04
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud/ud	74,00 ud	4,34	321,16
<b>E21ANB010</b>	<b>Inodoro en color, de tanque bajo serie normal</b> Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.		<b>74,00 ud</b>	<b>257,21</b>	<b>19.033,54</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h/ud	96,20 h	19,36	1.862,43
P18IB010	Inod.t.bajo c/tapa-mec.c.Victoria	1,000 ud/ud	74,00 ud	225,70	16.701,80



## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud/ud	74,00 ud	4,34	321,16
P18GW040	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,000 ud/ud	74,00 ud	2,00	148,00
<b>E21FA090</b>	<b>Fregadero de acero, 80x50 cm, 2 senos, con grifería</b> Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.		<b>37,00 ud</b>	<b>269,29</b>	<b>9.963,73</b>
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,500 h/ud	55,50 h	19,36	1.074,48
P18FA220	Fregadero 80x50cm. 2 senos empotrar	1,000 ud/ud	37,00 ud	131,00	4.847,00
P18GF040	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	1,000 ud/ud	37,00 ud	84,30	3.119,10
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,000 ud/ud	74,00 ud	3,65	270,10
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 ud/ud	74,00 ud	4,34	321,16
P17SD010	Desagüe doble c/sif.botella 40mm	1,000 ud/ud	37,00 ud	8,97	331,89
<b>E21MA020</b>	<b>Accesorios de baño, en porcelana blanca, empotrado</b> Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.		<b>74,00 ud</b>	<b>151,33</b>	<b>11.198,42</b>
O01OA030	Oficial primera	2,000 h/ud	148,00 h	19,18	2.838,64
P18CE060	Conjunto accesorios porc. p/emp.	1,000 ud/ud	74,00 ud	112,97	8.359,78

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E22</b>	<b>CALEFACCIÓN Y A.C.S.</b>				
E22ERT010	Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado.		37,00 ud	134,68	4.983,16
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h/ud	18,50 h	19,36	358,16
P20WT010	Termostato ambiente programable	1,000 ud/ud	37,00 ud	125,00	4.625,00
E22HC020	Chimenea de calefacción de doble pared inoxidable de 150 mm Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.		25,00 m	203,86	5.096,50
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h/m	37,50 h	19,36	726,00
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500 h/m	37,50 h	17,63	661,13
P20WH410	Chimenea aislada inox-inox 150	1,000 ud/m	25,00 ud	114,39	2.859,75
%MA2000	Medios auxiliares	1,699 %/m	42,48 %	20,00	849,50
E22CC170	Caldera de chapa de acero para calefacción, 400.000 kcal/h Caldera de chapa de acero de 400.000 kcal/h, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.		1,00 ud	7.956,64	7.956,64
O01OA090	Cuadrilla A	24,000 h/ud	24,00 h	44,41	1.065,84
P20CC070	Cald.acero 400.000kcal/h.	1,000 ud/ud	1,00 ud	5.406,00	5.406,00
P20TA090	Tubería acero negro sold. 3"	20,000 m/ud	20,00 m	16,07	321,40
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	8,000 m/ud	8,00 m	7,23	57,84
P20TV240	Válv.comp. bronce. 3"	4,000 ud/ud	4,00 ud	265,89	1.063,56
P07CV010	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=30	20,000 m/ud	20,00 m	2,10	42,00
E22DG090	Depósito de gasóleo C 20000 l Depósito de gasóleo C de 20.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.		1,00 ud	6.670,18	6.670,18
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h/ud	10,00 h	19,36	193,60
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h/ud	10,00 h	17,63	176,30
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h/ud	2,00 h	66,18	132,36
P20DO090	Depósito p.e.gasóleo 20.000 l.	1,000 ud/ud	1,00 ud	5.583,57	5.583,57
P20DO240	Valv. red. de presión 1/2"	1,000 ud/ud	1,00 ud	59,55	59,55
P20TC010	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	25,000 m/ud	25,00 m	3,46	86,50
P20DO210	Boca de carga 3" Campsa	1,000 ud/ud	1,00 ud	42,80	42,80
P20TB030	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	25,000 m/ud	25,00 m	1,95	48,75
P20DO230	Varilla medición< 30.000 l.	1,000 ud/ud	1,00 ud	96,31	96,31
P20DO250	Avisador de reserva	1,000 ud/ud	1,00 ud	233,44	233,44
P20DO260	Cortafuegos tipo T 1 1/2	1,000 ud/ud	1,00 ud	17,00	17,00
E22SEL020	Elemento de aluminio inyectado, 142 kcal/h Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=57 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 142 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.		2.233,00 ud	19,67	43.923,11
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h/ud	223,30 h	19,36	4.323,09
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,100 h/ud	223,30 h	17,63	3.936,78
P20MA020	Elemento de aluminio 142,6kcal/h	1,000 ud/ud	2.233,00 ud	13,90	31.038,70
P20MW061	Tapón 1 1/4"	0,200 ud/ud	446,60 ud	1,01	451,07
P20MW010	Llave monogiro 3/8"	0,100 ud/ud	223,30 ud	7,10	1.585,43
P20MW020	Purgador automático	0,100 ud/ud	223,30 ud	0,96	214,37
P20MW030	Soporte radiador panel	0,500 ud/ud	1.116,50 ud	0,80	893,20
P20MW050	Detentor 3/8" recto	0,100 ud/ud	223,30 ud	6,60	1.473,78

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E22NVE010</b>	<b>Válvula de esfera 3/8" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios.		<b>74,00 ud</b>	<b>14,55</b>	<b>1.076,70</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h/ud	37,00 h	19,36	716,32
P20TV010	Válvula de esfera 3/8"	1,000 ud/ud	74,00 ud	4,87	360,38
<b>E22NVE020</b>	<b>Válvula de esfera 1/2" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.		<b>74,00 ud</b>	<b>15,48</b>	<b>1.145,52</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h/ud	37,00 h	19,36	716,32
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	1,000 ud/ud	74,00 ud	5,80	429,20
<b>E22NVE030</b>	<b>Válvula de esfera 1" PN-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.		<b>12,00 ud</b>	<b>24,76</b>	<b>297,12</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h/ud	6,00 h	19,36	116,16
P20TV030	Válvula de esfera 1"	1,000 ud/ud	12,00 ud	15,08	180,96
<b>E22NVR010</b>	<b>Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2"</b> Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.		<b>12,00 ud</b>	<b>108,10</b>	<b>1.297,20</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h/ud	18,00 h	19,36	348,48
P20TV180	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridás	1,000 ud/ud	12,00 ud	79,06	948,72
<b>E22NTC010</b>	<b>Tubería de cobre D=10-12 mm</b> Tubería de cobre de 10-12 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.		<b>347,54 m</b>	<b>8,95</b>	<b>3.110,48</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h/m	86,89 h	19,36	1.682,09
P20TC010	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,000 m/m	347,54 m	3,46	1.202,49
P20TB010	Tubo PVC D=20 mm.i/acc.	1,000 m/m	347,54 m	0,65	225,90
<b>E22NTC020</b>	<b>Tubería de cobre D=13-15 mm</b> Tubería de cobre de 13-15 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.		<b>260,65 m</b>	<b>9,76</b>	<b>2.543,94</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h/m	65,16 h	19,36	1.261,55
P20TC020	Tuber.cobre D=13/15 mm.i/acc.	1,000 m/m	260,65 m	3,97	1.034,78
P20TB020	Tubo PVC D=25 mm.i/acc.	1,000 m/m	260,65 m	0,95	247,62
<b>E22NTC030</b>	<b>Tubería de cobre D=16-18 mm</b> Tubería de cobre de 16-18 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.		<b>231,37 m</b>	<b>11,61</b>	<b>2.686,21</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h/m	57,84 h	19,36	1.119,83
P20TC030	Tuber.cobre D=16/18 mm.i/acc.	1,000 m/m	231,37 m	4,82	1.115,20
P20TB030	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	1,000 m/m	231,37 m	1,95	451,17
<b>E22NTC040</b>	<b>Tubería de cobre D=20-22 mm</b> Tubería de cobre de 20-22 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.		<b>173,28 m</b>	<b>14,75</b>	<b>2.555,88</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h/m	51,98 h	19,36	1.006,41
P20TC040	Tuber.cobre D=20/22 mm.i/acc.	1,000 m/m	173,28 m	5,96	1.032,75
P20TB040	Tubo PVC D=40 mm.i/acc.	1,000 m/m	173,28 m	2,98	516,37
<b>E22NTC050</b>	<b>Tubería de cobre D=26-28 mm</b> Tubería de cobre de 26-28 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2.		<b>86,40 m</b>	<b>17,71</b>	<b>1.530,14</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,300 h/m	25,92 h	19,36	501,81
P20TC050	Tuber.cobre D=26/28 mm.i/acc.	1,000 m/m	86,40 m	7,69	664,42
P20TB050	Tubo PVC D=50 mm.i/acc.	1,000 m/m	86,40 m	4,21	363,74

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E22MUP030</b>	<b>Separador de aire tipo anillos 1"</b> Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.		<b>12,00 ud</b>	<b>83,03</b>	<b>996,36</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,350 h/ud	4,20 h	19,36	81,31
P20SCI030	Separador de aire tipo anillos 1"	1,000 ud/ud	12,00 ud	76,25	915,00
<b>E22ERI020</b>	<b>Circulador 1-6 m3/h</b> Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.		<b>1,00 ud</b>	<b>707,27</b>	<b>707,27</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000 h/ud	3,00 h	19,36	58,08
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000 h/ud	3,00 h	17,63	52,89
P20WI020	Circulador 1-6 m3/h	1,000 ud/ud	1,00 ud	268,20	268,20
P20TV220	Válv.comp. bronce.1 1/2"	2,000 ud/ud	2,00 ud	129,60	259,20
P20TV185	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	1,000 ud/ud	1,00 ud	17,55	17,55
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m/ud	10,00 m	0,25	2,50
P15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m/ud	10,00 m	0,47	4,70
P20TV290	Antivibrador DN-32/PN-10	1,000 ud/ud	1,00 ud	44,15	44,15
<b>E22MC030</b>	<b>Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 8 pisos, 3 dormitorios</b> Sistema completo de energía solar térmica para la producción de ACS para un edificio de 8 pisos de 3 dormitorios cada uno (se considera que se cubrirá 60% de una demanda de 704 litros /día a 60° C en zona IV (centro) según CTE-HE-4). La configuración de la instalación es de tipo forzado. Se compone de 4 captadores de 2,8 m2, y un inter-acumulador vertical de 800 l. situado en el sótano del edificio, circuito primario en cobre de 22 mm. con una distancia de 15 m. entre acumulador y captador. El sistema de distribución es de tipo cerrado, con intercambiadores de placas individuales en cada vivienda. La energía de apoyo es de caldera instantánea de gas, y el proyecto incluye un "kit solar" que evita que entra en funcionamiento el quemador cuando hay suficiente energía solar. S/CTE-DB-HE-4.		<b>2,00 ud</b>	<b>19.929,09</b>	<b>39.858,18</b>
E22MPI100	Batería 4 captadores 2,4 m2, cubierta inclinada	1,000 ud/ud	2,00 ud	3.152,52	6.305,04
E22MHC030	Circuito primario de 4-6 captadores	1,000 ud/ud	2,00 ud	1.675,72	3.351,44
E22MAN040	Depósito de inercia con serpentín de 800 l	1,000 ud/ud	2,00 ud	1.578,00	3.156,00
E22MHD060	Circuito de distribución cerrado de ACS solar para edificio de 8 viviendas	1,000 ud/ud	2,00 ud	5.583,77	11.167,54
E22MUL020	Grupo de presión con presostato, depósito de 100 litros	1,000 ud/ud	2,00 ud	905,81	1.811,62
E22MRR040	Centralita solar de regulación con display, 4 entradas+2 salidas	1,000 ud/ud	2,00 ud	474,92	949,84
E17CBL002	Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción centralizada	1,000 ud/ud	2,00 ud	211,32	422,64
E22MIB020	Kit de intercambiador de placas de acero inoxidable de 37 kW	8,000 ud/ud	16,00 ud	485,31	7.764,96
E22MUV180	válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido, conexiones de 3/4"	8,000 ud/ud	16,00 ud	73,86	1.181,76
E22MUV200	Plantilla "solar" para caldera de gas, 3 vías	8,000 ud/ud	16,00 ud	173,04	2.768,64
E22MRD020	Disipador por convección 4 kW	1,000 ud/ud	2,00 ud	489,35	978,70
<b>E22MC040</b>	<b>Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 20 pisos, 3 dormitorios</b> Sistema completo de energía solar térmica para la producción de ACS para un edificio de 20 pisos de 3 dormitorios cada uno (se considera que se cubrirá 60% de una demanda de 1760 litros /día a 60° C en zona IV (centro) según CTE-HE-4). La configuración de la instalación es de tipo forzado. Se compone de 16 captadores de 2,1 m2, organizados en 4 baterías, un acumulador vertical de 1000 l. como "tampón" situado en el sótano del edificio, y 20 acumuladores individuales de 120 l. en cada vivienda. El circuito primario es de cobre de 35 mm. con una distancia de 20 m. entre acumulador y captador, y incluye sistema de refrigeración de captadores por aerotermo. El sistema de distribución es de tipo cerrado conectando cada uno de los serpentines de los acumuladores individuales. La energía de apoyo es de caldera instantánea de gas, y el proyecto incluye un "kit solar" que evita que entra en funcionamiento el quemador cuando hay suficiente energía solar. Incluso Calorímetro digital con sondas de entrada y salida del depósito tampón, y cálculo de la energía producida (obligatorio a partir de instalaciones de 20m2 de captadores). S/CTE-DB-HE-4.		<b>1,00 ud</b>	<b>78.415,95</b>	<b>78.415,95</b>
E22MHC050	Circuito primario de 16-20 captadores	1,000 ud/ud	1,00 ud	5.032,61	5.032,61
E22MRA020	Aerotermo de 19.650 kcal/h	1,000 ud/ud	1,00 ud	1.162,34	1.162,34
E22MAN010	Depósito de inercia de 1000 l	1,000 ud/ud	1,00 ud	2.097,72	2.097,72

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
E22MIA030	Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable de 28 kW	1,000 ud/ud	1,00 ud	941,33	941,33
E22ERI160	Bomba gemela 5 m3/h y 5 m.c.a.	2,000 ud/ud	2,00 ud	1.744,76	3.489,52
E20VF050	Válvula de corte por esfera de 1 1/4" (32 mm), de latón cromado	2,000 ud/ud	2,00 ud	16,59	33,18
E22MHD080	Circuito de distribución cerrado de ACS solar para edificio de 20 viviendas	1,000 ud/ud	1,00 ud	26.225,66	26.225,66
E22TI110	Acumulador intercambiador media capacidad	20,000 ud/ud	20,00 ud	1.652,77	33.055,40
E22MUV180	válvula de 2 vías tipo zona, cuerpo de latón fundido, conexiones de 3/4"	8,000 ud/ud	8,00 ud	73,86	590,88
E22MUL020	Grupo de presión con presostato, depósito de 100 litros	1,000 ud/ud	1,00 ud	905,81	905,81
E22MUM040	Calorímetro de 1 1/4"	1,000 ud/ud	1,00 ud	734,46	734,46
E22MRR040	Centralita solar de regulación con display, 4 entradas+2 salidas	1,000 ud/ud	1,00 ud	474,92	474,92
E17CBL002	Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción centralizada	1,000 ud/ud	1,00 ud	211,32	211,32
E22MUV200	Plantilla "solar" para caldera de gas, 3 vías	20,000 ud/ud	20,00 ud	173,04	3.460,80

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E23</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN</b>				
<b>E23DCH190</b>	<b>Canalización de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.		<b>195,93 m2</b>	<b>78,41</b>	<b>15.362,87</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h/m2	195,93 h	19,36	3.793,20
P21CC010	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	1,200 m2/m2	235,12 m2	28,43	6.684,35
P21CC040	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,500 m2/m2	97,97 m2	49,86	4.884,53
<b>E23MVC020</b>	<b>Ventilador centrífugo de 6.000 m3/h</b> Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 6.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.		<b>2,00 ud</b>	<b>523,22</b>	<b>1.046,44</b>
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	4,000 h/ud	8,00 h	17,63	141,04
P21V020	Ventilador centrífugo 6.000 m3/h	1,000 ud/ud	2,00 ud	452,70	905,40
<b>E23MVD010</b>	<b>Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h</b> Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.		<b>74,00 ud</b>	<b>69,46</b>	<b>5.140,04</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h/ud	74,00 h	19,36	1.432,64
P21V450	Extractor aseo 95 m3/h	1,000 ud/ud	74,00 ud	50,10	3.707,40

## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E25</b>	<b>ELEVACIÓN</b>				
E25TA060	Ascensor eléctrico de calidad lujo de 2 velocidades, 4 paradas, 4 personas Instalación completa de ascensor eléctrico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado de madera con espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso de granito, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97		2,00 ud	18.962,07	37.924,14
P24AE060	Ascensor lujo 4 para.4 pers.2v.	1,000 ud/ud	2,00 ud	18.962,07	37.924,14
E25TA150	Incremento de parada en ascensor calidad lujo de 4 a 8 personas Incremento por cada parada a instalar en ascensor calidad lujo de 4 a 8 personas.		10,00 ud	1.583,95	15.839,50
P24AE150	Incremento parada lujo 4/8 pers.	1,000 ud/ud	10,00 ud	1.583,95	15.839,50

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E26</b>	<b>PROTECCIÓN</b>				
<b>E26FDC600</b>	<b>Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80)</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.		<b>24,00 m</b>	<b>53,82</b>	<b>1.291,68</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h/m	24,00 h	19,36	464,64
O01OB195	Ayudante fontanero	1,000 h/m	24,00 h	17,39	417,36
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,050 h/m	1,20 h	18,16	21,79
P20TA090	Tubería acero negro sold. 3"	1,000 m/m	24,00 m	16,07	385,68
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg/m	0,48 kg	4,70	2,26
<b>E26FDH750</b>	<b>Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas</b> Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas, 2x1 1/2" (45) +1x2 1/2" (70), con racores según Norma UNE 23.405 y tapones antirrobo. Medida la unidad instalada.		<b>1,00 ud</b>	<b>1.052,96</b>	<b>1.052,96</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750 h/ud	0,75 h	19,36	14,52
O01OB195	Ayudante fontanero	0,750 h/ud	0,75 h	17,39	13,04
P23FE135	Hidr. colum. húmeda. 3" 3 bocas	1,000 ud/ud	1,00 ud	1.025,40	1.025,40
<b>E26FDM150</b>	<b>Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica</b> Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica con puerta con cristal de 58x38x30 cm rojo, cerradura de cuadrado 8 mm, de atornillar, con bifurcación de aluminio rosca de 70 mm, y bocas de 45 mm de diámetro, con racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.		<b>4,00 ud</b>	<b>239,72</b>	<b>958,88</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h/ud	8,00 h	19,36	154,88
O01OB195	Ayudante fontanero	2,000 h/ud	8,00 h	17,39	139,12
P23FF020	Boca salida pisos IPF-39 c/cabina	1,000 ud/ud	4,00 ud	166,22	664,88
<b>E26FDM300</b>	<b>Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco</b> Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco con puerta de 58x40 cm, blanca, con marco rojo, con rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", cerradura de cuadrado 8 mm, de empotrar, con bifurcación de aluminio de 80 mm (R3"x2), 2 bocas de 70 mm. de diámetro, racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.		<b>1,00 ud</b>	<b>302,30</b>	<b>302,30</b>
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h/ud	2,00 h	19,36	38,72
O01OB195	Ayudante fontanero	2,000 h/ud	2,00 h	17,39	34,78
P23FF050	Toma de fachada IPF-41 c/marco	1,000 ud/ud	1,00 ud	228,80	228,80
<b>E26FEA030</b>	<b>Extintor de polvo químico ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, 6 kg</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.		<b>5,00 ud</b>	<b>67,54</b>	<b>337,70</b>
O01OA060	Peón especializado	0,500 h/ud	2,50 h	16,43	41,08
P23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 ud/ud	5,00 ud	59,32	296,60
<b>E26FEE100</b>	<b>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, 2 kg</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.		<b>2,00 ud</b>	<b>81,66</b>	<b>163,32</b>
O01OA060	Peón especializado	0,100 h/ud	0,20 h	16,43	3,29
P23FJ250	Extintor CO2 2 kg. de acero	1,000 ud/ud	2,00 ud	80,02	160,04
<b>E26FEE200</b>	<b>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, 5 kg</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.		<b>2,00 ud</b>	<b>131,89</b>	<b>263,78</b>
O01OA060	Peón especializado	0,100 h/ud	0,20 h	16,43	3,29
P23FJ260	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud/ud	2,00 ud	130,25	260,50
<b>E26FEW100</b>	<b>Recipiente metálico para arena, sin tapa de cierre</b> Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.		<b>1,00 ud</b>	<b>20,74</b>	<b>20,74</b>
O01OA060	Peón especializado	0,100 h/ud	0,10 h	16,43	1,64
P23FJ340	Recipiente para arena metálico	1,000 ud/ud	1,00 ud	19,10	19,10



## RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E26FJ150</b>	<b>Señal contra incendios de poliestireno, fotoluminiscente, 210x297 mm</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.		<b>8,00 ud</b>	<b>3,42</b>	<b>27,36</b>
O01OA060	Peón especializado	0,050 h/ud	0,40 h	16,43	6,57
P23FK190	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,000 ud/ud	8,00 ud	2,60	20,80
<b>E26FLD620</b>	<b>Retenedor electromagnético automático de 40 kg de fuerza</b> Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.		<b>8,00 ud</b>	<b>136,57</b>	<b>1.092,56</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,000 h/ud	8,00 h	18,31	146,48
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,000 h/ud	8,00 h	17,22	137,76
P23FM470	Retenedor electrom.con selector.F=40 kg.	1,000 ud/ud	8,00 ud	101,04	808,32
<b>E26FLC210</b>	<b>Puerta metálica cortafuegos EI2-90-C5, mirilla y antipánico, 2 hojas de 1,60x2,10 m</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).		<b>5,00 ud</b>	<b>1.262,53</b>	<b>6.312,65</b>
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h/ud	2,50 h	18,31	45,78
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h/ud	2,50 h	17,22	43,05
P23FM270	P. cortaf. EI2-90-C5 2H. 160x210 cm	1,000 ud/ud	5,00 ud	667,00	3.335,00
E26FLP300	Cierre antipánico para puertas cortafuegos de 2 hojas	1,000 ud/ud	5,00 ud	403,66	2.018,30
E26FLM200	Mirilla circular D=360 mm	1,000 ud/ud	5,00 ud	174,10	870,50

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E27</b>	<b>PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS</b>				
<b>E27EPA020</b>	<b>Pintura plástica lisa mate lavable</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.		<b>17.684,08 m2</b>	<b>5,44</b>	<b>96.201,40</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h/m2	1.768,41 h	18,16	32.114,29
O01OB240	Ayudante pintura	0,100 h/m2	1.768,41 h	16,63	29.408,63
P25OZ040	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l/m2	1.237,89 l	8,08	10.002,12
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg/m2	1.061,04 kg	1,69	1.793,17
P25EI020	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	0,300 l/m2	5.305,22 l	3,60	19.098,81
P25WW220	Pequeño material	0,200 ud/m2	3.536,82 ud	1,07	3.784,39
<b>E27GW115</b>	<b>Pintura mineral al silicato sobre hormigón</b> Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.		<b>331,95 m2</b>	<b>9,93</b>	<b>3.296,26</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,150 h/m2	49,79 h	18,16	904,23
O01OB240	Ayudante pintura	0,150 h/m2	49,79 h	16,63	828,05
P25FI010	P. mineral inorg. máx adhesión	0,330 l/m2	109,54 l	11,80	1.292,61
P25FI020	Solución de silicato transparente	0,150 kg/m2	49,79 kg	4,80	239,00
P25WW220	Pequeño material	0,100 ud/m2	33,20 ud	1,07	35,52
<b>E27HET020</b>	<b>Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm</b> Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.		<b>757,69 m</b>	<b>3,26</b>	<b>2.470,07</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,114 h/m	86,38 h	18,16	1.568,60
P25OU050	Imp. antioxid.+cat amb.	0,050 l/m	37,88 l	15,36	581,91
P25JA080	E. glicero. 1ªcal. col. bri.	0,025 l/m	18,94 l	13,17	249,47
P25WW220	Pequeño material	0,080 ud/m	60,62 ud	1,07	64,86
<b>E27HS010</b>	<b>Pintura al martelé color con pistola sobre carpintería metálica</b> Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.		<b>37,80 m2</b>	<b>15,84</b>	<b>598,75</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,300 h/m2	11,34 h	18,16	205,93
O01OB240	Ayudante pintura	0,300 h/m2	11,34 h	16,63	188,58
P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,200 l/m2	7,56 l	11,25	85,05
P25JM050	Esmalte martelé	0,200 l/m2	7,56 l	15,18	114,76
P25WW220	Pequeño material	0,100 ud/m2	3,78 ud	1,07	4,04
<b>E27HS030</b>	<b>Pintura tipo ferro sobre metal, dos manos y una de minio</b> Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.		<b>17,40 m2</b>	<b>15,23</b>	<b>265,00</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,256 h/m2	4,45 h	18,16	80,89
O01OB240	Ayudante pintura	0,256 h/m2	4,45 h	16,63	74,08
P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,200 l/m2	3,48 l	11,25	39,15
P25JM010	E. metálico rugoso Ferrum	0,300 l/m2	5,22 l	13,20	68,90
P25WW220	Pequeño material	0,100 ud/m2	1,74 ud	1,07	1,86
<b>E27SS010</b>	<b>Pintura al clorocaucho para marcado de plaza de garaje</b> Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.		<b>85,00 m</b>	<b>2,84</b>	<b>241,40</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h/m	8,50 h	18,16	154,36
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,025 kg/m	2,13 kg	2,95	6,27
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park.	0,075 l/m	6,38 l	12,05	76,82
P25WW220	Pequeño material	0,050 ud/m	4,25 ud	1,07	4,55
<b>E27SS040</b>	<b>Pintura al clorocaucho para numeración de plaza</b> Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.		<b>45,00 ud</b>	<b>2,44</b>	<b>109,80</b>
O01OB230	Oficial 1ª pintura	0,100 h/ud	4,50 h	18,16	81,72
P25WD040	Disolvente clorocaucho	0,010 kg/ud	0,45 kg	2,95	1,33
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park.	0,045 l/ud	2,03 l	12,05	24,40
P25WW220	Pequeño material	0,050 ud/ud	2,25 ud	1,07	2,41

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>E30</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
E30VBI150	Bloque de 24 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm Bloque de 24 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.		1,00 ud	1.354,46	1.354,46
O01OA030	Oficial primera	4,800 h/ud	4,80 h	19,18	92,06
P34VBI120	Buz.hor.34,5x25x14,5 mad.bloques	24,000 ud/ud	24,00 ud	52,60	1.262,40
E30VBI130	Bloque de 8 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm Bloque de 8 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.		1,00 ud	451,49	451,49
O01OA030	Oficial primera	1,600 h/ud	1,60 h	19,18	30,69
P34VBI120	Buz.hor.34,5x25x14,5 mad.bloques	8,000 ud/ud	8,00 ud	52,60	420,80
E30VBI120	Bloque de 4 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm Bloque de 4 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.		2,00 ud	225,74	451,48
O01OA030	Oficial primera	0,800 h/ud	1,60 h	19,18	30,69
P34VBI120	Buz.hor.34,5x25x14,5 mad.bloques	4,000 ud/ud	8,00 ud	52,60	420,80

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>U04</b>	<b>ÁREAS PEATONALES</b>				
<b>U04BH060</b>	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		<b>17,32 m</b>	<b>12,87</b>	<b>222,91</b>
O01OA140	Cuadrilla F	0,200 h/m	3,46 h	33,99	117,74
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,040 m3/m	0,69 m3	66,83	46,30
P08XBH060	Bord.hor.bicapa gris 9-10x20	1,000 m/m	17,32 m	3,40	58,89
<b>U04VBT110</b>	<b>PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30</b> Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		<b>60,00 m2</b>	<b>34,14</b>	<b>2.048,40</b>
O01OA090	Cuadrilla A	0,350 h/m2	21,00 h	44,41	932,61
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3/m2	6,00 m3	66,83	400,98
P08XVT110	Baldo.terr.pétreo antidesl.30x30	1,000 m2/m2	60,00 m2	11,60	696,00
A01L030	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3/m2	0,06 m3	68,07	4,08
P08XW015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000 ud/m2	60,00 ud	0,25	15,00
<b>U04VCH025</b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.		<b>60,00 m2</b>	<b>20,49</b>	<b>1.229,40</b>
O01OA030	Oficial primera	0,200 h/m2	12,00 h	19,18	230,16
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h/m2	15,00 h	16,30	244,50
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,150 m3/m2	9,00 m3	69,77	627,93
P03AM180	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,020 m2/m2	61,20 m2	1,38	84,46
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m.	0,025 h/m2	1,50 h	5,94	8,91
P01CC040	Cemento CEM III/A-V 32,5 R sacos	0,100 kg/m2	6,00 kg	0,10	0,60
P08XW020	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	1,000 ud/m2	60,00 ud	0,53	31,80

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>U10</b>	<b>ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN</b>				
<b>U10CB010</b>	<b>BÁCULO h=7 m. b=1,5 m.</b> Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.		<b>1,00 ud</b>	<b>589,48</b>	<b>589,48</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	0,50 h	18,59	9,30
P16AK010	Báculo galv. pint. h=7m. b=1,5	1,000 ud/ud	1,00 ud	297,31	297,31
U11SAM040	CIMENTACIÓN P/BÁCULO SEMÁFORO 8 a 12 m.	1,000 ud/ud	1,00 ud	135,03	135,03
U11SAA010	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	1,000 ud/ud	1,00 ud	94,92	94,92
P15GK110	Caja conexión con fusibles	1,000 ud/ud	1,00 ud	5,69	5,69
P15AE002	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000 m/ud	12,00 m	0,85	10,20
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,000 m/ud	2,00 m	2,81	5,62
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud/ud	1,00 ud	18,52	18,52
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,200 h/ud	0,20 h	57,91	11,58
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>U10CC020</b>	<b>COLUMNA 4 m.</b> Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.		<b>1,00 ud</b>	<b>467,11</b>	<b>467,11</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,500 h/ud	0,50 h	18,59	9,30
P16AK060	Columna recta galva. pint. h=4 m.	1,000 ud/ud	1,00 ud	194,46	194,46
U11SAM020	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	1,000 ud/ud	1,00 ud	120,61	120,61
U11SAA010	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	1,000 ud/ud	1,00 ud	94,92	94,92
P15GK110	Caja conexión con fusibles	1,000 ud/ud	1,00 ud	5,69	5,69
P15AE002	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	6,000 m/ud	6,00 m	0,85	5,10
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,000 m/ud	2,00 m	2,81	5,62
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud/ud	1,00 ud	18,52	18,52
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,200 h/ud	0,20 h	57,91	11,58
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	1,00 ud	1,31	1,31
<b>U10RL160</b>	<b>FAROL VILLA 735x440 VSAP 100W.</b> Farol modelo Villa para lámpara de VSAP 100 W. de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno, incluso equipo de encendido y lámpara, instalación.		<b>5,00 ud</b>	<b>302,38</b>	<b>1.511,90</b>
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h/ud	5,00 h	18,59	92,95
P16AF160	Farol Villa 735x440 mm. VSAP 100W.	1,000 ud/ud	5,00 ud	266,68	1.333,40
P16CE020	Lámp. VSAP ovoide 100 W.	1,000 ud/ud	5,00 ud	15,80	79,00
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud/ud	5,00 ud	1,31	6,55

# RECURSOS TOTALES POR PARTIDAS (PRESUPUESTO)

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	RENDIMIENTO	CANTIDAD UD.	PRECIO	IMPORTE
<b>U13</b>	<b>JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE</b>				
<b>U13EA189</b>	<b>CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1-1,25 m</b> Cupressus sempervirens (Ciprés común) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		<b>6,00 ud</b>	<b>21,80</b>	<b>130,80</b>
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,400 h/ud	2,40 h	18,24	43,78
O01OB280	Peón jardinería	0,400 h/ud	2,40 h	16,05	38,52
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,040 h/ud	0,24 h	32,23	7,74
P28EA189	Cupressus sempervirens 1-1,25 m.	1,000 ud/ud	6,00 ud	6,00	36,00
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	1,000 kg/ud	6,00 kg	0,75	4,50
P01DW050	Agua	0,030 m3/ud	0,18 m3	1,26	0,23
<b>U13EI210</b>	<b>SETO LIGUST.VULGARE 0,75-1 m</b> Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.		<b>60,00 m</b>	<b>21,55</b>	<b>1.293,00</b>
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,300 h/m	18,00 h	18,24	328,32
O01OB280	Peón jardinería	0,300 h/m	18,00 h	16,05	288,90
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,100 h/m	6,00 h	32,23	193,38
P28EF140	Ligustrum vulgare 0,75-1 r.d	4,000 ud/m	240,00 ud	1,80	432,00
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	1,000 kg/m	60,00 kg	0,75	45,00
P01DW050	Agua	0,075 m3/m	4,50 m3	1,26	5,67
<b>U13PH005</b>	<b>FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO&lt;1000 m2</b> Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.		<b>180,00 m2</b>	<b>28,12</b>	<b>5.061,60</b>
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	0,800 h/m2	144,00 h	18,24	2.626,56
O01OB280	Peón jardinería	0,800 h/m2	144,00 h	16,05	2.311,20
M10PN010	Motoazada normal	0,030 h/m2	5,40 h	5,00	27,00
M10MR030	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,008 h/m2	1,44 h	11,25	16,20
P28DF060	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,100 kg/m2	18,00 kg	1,25	22,50
P28MP105	Mezcla sem.césped jardín clásico	0,030 kg/m2	5,40 kg	5,50	29,70
P28DA100	Mantillo limpio cribado	0,005 m3/m2	0,90 m3	30,00	27,00