

## **4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>01.01</b>		<b>m2DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida.			
0010A070	0,650 h.	Peón ordinario	16,65	10,82	
		Mano de obra.....			10,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.02</b>		<b>m2DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA</b>			
		Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida.			
0010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,65	6,66	
		Mano de obra.....			6,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.03</b>		<b>m3APER.HUECOS &gt;1m2 TABIQ.A MANO</b>			
		Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie del hueco.			
0010A070	8,600 h.	Peón ordinario	16,65	143,19	
		Mano de obra.....			143,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>143,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>01.04</b>		<b>m2PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b>			
		Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.			
0010A040	0,180 h.	Oficial segunda	17,21	3,10	
0010A070	0,180 h.	Peón ordinario	16,65	3,00	
		Mano de obra.....			6,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>		<b>ud LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA 1 AULA</b>			
		Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de aula, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad levantada.			
O01OB210	1,500 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	25,82	
O01OA040	14,000 h.	Oficial segunda	17,21	240,94	
O01OA070	14,000 h.	Peón ordinario	16,65	233,10	
		Mano de obra.....			499,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>499,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>01.06</b>		<b>ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>			
		Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes en zonas de actuación con recuperación para su posterior colocación realizado por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	16,65	49,95	
		Mano de obra.....			49,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>49,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES**

**02.01 m FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L. PERFORADO EN CITARA**  
 Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	0,121 h	Oficial primera	17,89	2,16	
TP00100	0,060 h	Peón especializado	15,61	0,94	
FL01300	0,008 mu	Ladrillo perforado, taladro pequeño para revestir	75,50	0,60	
AGM00500	0,003 m3	Mortero de cemento M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,05	0,15	
				Mano de obra.....	3,10
				Materiales .....	0,75
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**02.02 m FORMACIÓN DINTEL FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR**  
 Formación de dintel en citara para revestir formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, con una entrega mínima por ambos lados del hueco de 30 cm mínimo, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, incluso cajado en fábrica y p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo; según CTE DB SE-F. Medida la longitud libre de hueco.

TO00100	0,363 h	Oficial primera	17,89	6,49	
TP00100	0,187 h	Peón especializado	15,61	2,92	
CV00200	1,600 m	Vigueta autorresistente pretensada	3,54	5,66	
AGM00500	0,026 m3	Mortero de cemento M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,05	1,33	
FL00500	0,018 mu	Ladrillo hueco sencillo 4 cm	63,40	1,14	
				Mano de obra.....	9,41
				Materiales .....	8,13
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**02.03 m2 RECIBIDO CERCOS EN CITARA**  
 Recibido y aplomado de cercos en citara, con pasta de yeso negro. Medida la superficie ejecutada.

O010A030	0,320 h.	Oficial primera	17,89	5,72	
O010A050	0,320 h.	Ayudante	16,99	5,44	
A01A030	0,007 m3	PASTA DE YESO NEGRO	86,69	0,61	
P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	6,76	0,81	
				Mano de obra.....	11,16
				Materiales .....	1,42
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>02.04</b>		<b>m2 EMPARCHADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON LADRILLO HUECO</b>			
		Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE DB SE-F. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL PRIMERA Y PEÓN ESP.	33,50	6,70	
FL00500	0,037 mu	Ladrillo hueco sencillo 4 cm	63,40	2,35	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	52,67	1,37	
		Mano de obra.....			6,70
		Materiales .....			3,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**02.05 ud AYUDA ALBAÑILERÍA VARIOS**

Ayuda de albañilería a instalaciones y/o trabajos de albañilería, carpintería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

P01WA010	1,000 ud	Ayuda de albañilería	1.888,93	1.888,93	
		Materiales .....			1.888,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.888,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**02.06 ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.**

Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación electricidad). Medida la unidad ejecutada.

P01WA010	0,100 ud	Ayuda de albañilería	1.888,93	188,89	
		Materiales .....			188,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>188,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS**

**03.01 m2 GUAR.Y ENLU. PERLINOR IBERYESO**

Guarnecido y enlucido sin maestrear de mortero aligerado de escayola, perlita y aditivos, marca Perlinor de Iberyeso, sobre en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, aplicado por medios manuales y acabado con yeso fino con aditivos marca Mecafino de Iberyeso aplicado con llana, i/ formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,340 h.	Oficial yesero o escayolista	17,89	6,08
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,65	0,83
P01CY060	10,000 kg	Perlinor de Iberyeso	0,38	3,80
P01CY031	1,200 kg	Yeso fino Mecafino de Iberyeso	0,20	0,24
P01DW050	0,027 m3	Agua	0,71	0,02
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,24	0,05
			Mano de obra .....	6,91
			Materiales .....	4,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

**03.02 m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA**

Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con bari-llas de acero inoxidable esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.

O01OB110	0,400 h.	Oficial yesero o escayolista	17,89	7,16
O01OB120	0,390 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	6,63
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,65	0,83
P04TE010	1,100 m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,74	1,91
P04TS010	0,220 kg	Esparto en rollos	0,54	0,12
A01AA020	0,005 m3	PASTA DE ESCAYOLA	81,30	0,41
			Mano de obra .....	14,62
			Materiales .....	2,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS**

**04.01 m. UMBRAL MÁRMOL BLANCO MACAEL**

Umbral de mármol blanco macael de 35cm de anchura y 2cm de espesor, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.

O01OB070	0,470 h.	Oficial cantero	17,89	8,41
O01OA070	0,470 h.	Peón ordinario	16,65	7,83
P08AP030	1,000 m.	Umbral mármol blanco macael h/t	34,00	34,00
A02A140	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 C/A.MIGA	53,17	0,80
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	103,86	0,10
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	139,83	0,14
				16,24
Mano de obra.....				16,24
Materiales .....				35,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>51,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

**04.02 m2 SISTEMA COMPOFLEX INDOOR**

Sistema multicapa autonivelante sobre solera de hormigón perfectamente nivelada y fratasada (no incluida), basado en la combinación de los aglomerados de caucho con las resinas de poliuretano. Consiste el sistema en una capa de imprimación de poliuretano 0,2 kg/m2 COMPOSPORT 73. Encima una capa de adhesivo de poliuretano con una dotación de 0,80 kg/m2 COMPOSPORT 111. La base flexible SBR son rollos prefabricados de aglomerado de caucho reciclado (1,0 m2/m2) en color negro. Aplicación de laca tapaporos de poliuretano con una dotación de 0,80 kg/m2 COMPOSPORT 220. Aplicación de capa autonivelante de poliuretano con una dotación de 3,05 kg/m2 COMPOSPORT 227. Pintura de acabado mate COMPOPAINT 67 con una dotación de 0,15 kg/m2. Pintura de señalización deportiva COMPOPAINT 45. Medida la superficie ejecutada.

1.008	0,400 h	OFICIAL PRIMERA	17,89	7,16
1.009	0,400 h	PEON ESPECIALISTA	15,61	6,24
1.001	0,200 kg	COMPOSPORT 73	8,39	1,68
1.002	0,800 kg	COMPOSPORT 111	5,40	4,32
1.003	1,000 M2	BASE FLEXIBLE SBR 5 MM	6,19	6,19
1.004	0,800 kg	COMPOSPORT 220	5,60	4,48
1.005	3,050 kg	COMPOSPORT 227	6,15	18,76
1.006	0,150 kg	COMPOPAINT 67	19,73	2,96
1.007	0,002 kg	COMPOPAINT 45	43,44	0,09
1010	0,200 ud	MATERIALES VARIOS	3,00	0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>52,48</b>

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

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA</b>					
<b>05.01</b>	<b>ud</b>	<b>CEPILLADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MADERA</b>			
		Cepillado inferior de puerta de paso ciega de madera así como su colocación, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad cepillada y colocada.			
001OB150	2,000 h.	Oficial 1ª carpintero	17,89	35,78	
001OB160	2,000 h.	Ayudante carpintero	16,99	33,98	
					Mano de obra..... 69,76
					<b>TOTAL PARTIDA..... 69,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS



**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDADUD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD**

**07.01 ud ADAPTACION CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN**

Adaptación de cuadro de protección, formada por 2 interruptordiferencial 2x40 A 30 mA y 2 PIAS (I+N) de 10 y 16, con circuitos adicionales para alumbrado, tomas de corriente. Instalado, incluyendo cableado, conexio- nado y medidas de seguridad necesarias. Medida la unidad terminada.

001OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	17,89
P15FD020	2,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	42,27	84,54
P15FE010	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	22,00	22,00
P15FE020	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	22,00	22,00
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,25	12,50
			Mano de obra .....	17,89
			Materiales .....	141,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,93</b>

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

**07.02 ud PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL**

Punto de luz múltiple, en montaje superficial o empotrado, instalado con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal y aislamiento para 750 V libre de halógenos, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared grapado a paramentos verticales y horizontales, p.p. circuito empotrado bajo falso techo de escayola, interruptor de corte bi- polar, caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensa- estopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y me- didas de seguridad. Medida la unidad instalada.

TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,89	4,47
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	4,30
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,59	0,59
IE12500	4,000 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	0,88	3,52
IE02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,32	3,84
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,32	3,20
			Mano de obra .....	8,77
			Materiales .....	11,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,92</b>

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

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>07.03</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL</b>			
			Punto de luz de emergencia, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , libre de halógenos, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, y 1 mm de pared, incluso p.p. circuito, cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones construido según REBT y medidas de seguridad. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,89	8,95	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	17,21	8,61	
IE12500	4,000	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	0,88	3,52	
P15AI340	12,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm <sup>2</sup> Cu	0,27	3,24	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,32	3,20	
						Mano de obra..... 17,56
						Materiales ..... 9,96
						<b>TOTAL PARTIDA..... 27,52</b>

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

<b>07.04</b>		<b>ud</b>	<b>TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
			Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso circuito, cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT y medidas de seguridad. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,89	8,95	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	17,21	8,61	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,32	0,16	
IE02000	24,000	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm <sup>2</sup> /750 V	0,32	7,68	
IE12500	8,000	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 20 mm	0,88	7,04	
WW00300	1,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,59	0,94	
IE01500	1,000	u	BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,26	7,26	
						Mano de obra..... 17,56
						Materiales ..... 23,08
						<b>TOTAL PARTIDA..... 40,64</b>

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

<b>07.05</b>		<b>ud</b>	<b>APARATO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 300 LM IP65</b>			
			Aparato de señalización de emergencia y permanente 300 Lm, mod. estanco IP 65, para montaje superficial, incluso replanteo, con pictogramas normalizado según DT, según UNE EN 60 598 2 22, UNE 20392-93, NBE CPI 96 y REBT, debidamente instalada, probada y funcionando. Medida la unidad terminada			
OF1AELECTR	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	17,89	4,47	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
EMERG2	1,000	ud	Aparato de emergencia 300 Lm	45,00	45,00	
						Mano de obra..... 4,47
						Materiales ..... 46,25
						<b>TOTAL PARTIDA..... 50,72</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.06</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA PACIFIC FW196</b>			
			Luminaria Philips estanca mod. Pacific FW2162xPL-L con 2 tubos de 36W/830, p.p. de pequeño material y mano de obra de montaje con medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.			
OF1AELECTR	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	17,89	8,95	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
FW196PAC	1,000	UD	LUMINARIA pACIFIC FW196 con 2Xpl-I 18w/840	48,00	48,00	
			Mano de obra.....			8,95
			Materiales .....			49,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>58,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>07.07</b>		<b>ud</b>	<b>PICA DE PUESTA A TIERRA</b>			
			Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,050	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,89	0,89	
IE11300	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	8,64	8,64	
TA00200	0,700	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	15,72	11,00	
			Mano de obra.....			11,89
			Materiales .....			8,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>07.08</b>		<b>m</b>	<b>DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA</b>			
			Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre Am-Ve de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal, con tubo de PVC rígido de 32 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de corte y prueba y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medido desde la caja de protección individual y desde el CGMP hasta la línea principal de puesta a tierra. Medida la unidad terminada.			
TO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,89	17,89	
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL PRIMERA Y PEÓN ESP.	33,50	1,01	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,59	0,18	
IE11900	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,17	0,17	
IE03800	0,140	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	5,03	0,70	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,32	0,16	
CAJA	1,000	u	Caja de corte y prueba de puesta a tierra	42,13	42,13	
			Mano de obra.....			18,90
			Materiales .....			1,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>62,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 PINTURA</b>					
<b>08.01</b>	<b>m2P.P.LISA LAV.BLAN.SATI.MED.1ªCAL</b>				
Pintura plástica lisa lavable satinado medio 1ª calidad en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano en imprimación y plastecido. Medida la superficie ejecutada.					
O01OB230	0,220 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	3,94	
O01OB240	0,220 h.	Ayudante pintura	16,99	3,74	
P25OF007	0,080 kg	Plasmont Standard	1,00	0,08	
P25OZ020	0,020 l.	Emulsión fijadora	4,84	0,10	
P25EI110	0,300 l.	Pint.plást.satinado Confort	3,47	1,04	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,83	0,17	
				Mano de obra.....	7,68
				Materiales .....	1,39
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>08.02</b>	<b>m2PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO EXTERIORES</b>				
Pintura pétreo lisa al cemento en paramentos verticales y horizontales de fachada de ladrillo o cemento, i/medios auxiliares con andamios tipo europeo para una altura máxima de 8m superando un metro la altura del edificio montado por personal cualificado, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medida la superficie ejecutada.					
O01OB230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	1,79	
O01OB240	0,100 h.	Ayudante pintura	16,99	1,70	
P25OZ040	0,070 l.	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,35	0,44	
P25ES010	0,300 l.	P.Pétreo lisa al cemento	4,20	1,26	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
M13AM020	1,100 m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	4,35	4,79	
				Mano de obra.....	3,49
				Maquinaria.....	4,79
				Materiales .....	1,77
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,05</b>

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

<b>08.03</b>	<b>m2ESMALTE SATINADO S/MADERA</b>				
Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. Medida la superficie ejecutada.					
O01OB230	0,310 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	5,55	
O01OB240	0,310 h.	Ayudante pintura	16,99	5,27	
P25MA030	0,130 l.	Imp.p.abierto fungi.incol.Montoxyl Fondo	6,25	0,81	
P25OS030	0,200 l.	Imprimac. sintética bla.satin.Sellalux	6,44	1,29	
P25JA100	0,250 l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	10,96	2,74	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
				Mano de obra.....	10,82
				Materiales .....	4,91
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>08.04</b>		<b>m2ESMALTE SINTÉT. S/METAL GALVAN.C/GRIS</b>			
		Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no férricos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	6,26	
P25OU070	0,350 l.	Imp.met.no ferreos Washprimer+cat	6,89	2,41	
P25JA150	0,200 l.	E.uret. met.max.cal. Montosintetic Met	11,88	2,38	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
		Mano de obra.....			6,26
		Materiales .....			4,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,12</b>

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

<b>08.05</b>		<b>m2ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL</b>			
		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	6,26	
P25OU060	0,350 l.	Minio de plomo marino	9,08	3,18	
P25JA090	0,200 l.	E.glicero.1ªcal.b/n Montosintetic mate	9,20	1,84	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
		Mano de obra.....			6,26
		Materiales .....			5,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,35</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

### CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS

<b>09.01</b>	<b>m2DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=10/15cm</b>			
	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Medida la superficie demolida.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21
O010A040	0,030 h.	Oficial segunda	17,21	0,52
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50
M12O010	0,030 h.	Equipo oxicorte	3,80	0,11
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	1,51
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,40	0,49
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	0,62
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,10
				1,23
				3,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>09.02</b>	<b>m2DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN</b>			
	Levantado de solería y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso retirada y carga a camión. Medida la superficie levantada.			
O010A020	0,040 h.	Capataz	20,65	0,83
O010A070	0,040 h.	Peón ordinario	16,65	0,67
M05EN030	0,050 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	1,89
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,24
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,40	1,48
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	0,62
M07N070	0,150 m3	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,08
				1,50
				4,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>09.03</b>	<b>m2COMPACTADO Y PERFILADO CAJA</b>			
	Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.			
O010A070	0,020 h.	Peón ordinario	16,65	0,33
M08NM010	0,002 h.	Motoniveladora de 135 CV	37,77	0,08
M08RL030	0,003 h.	Rodillo vibratorio 65 cm. 815 kg	4,96	0,01
				0,33
				0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDADUD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>09.04</b>		<b>ud DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO</b>			
		Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.			
O010A020	3,000 h.	Capataz	20,65	61,95	
O010A070	3,000 h.	Peón ordinario	16,65	49,95	
M05EN030	1,000 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	37,77	
M06MR230	1,000 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	12,24	
M07CB020	1,000 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	30,95	
		Mano de obra.....			111,90
		Maquinaria.....			80,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>192,86</b>

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

**09.05 ud DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA**

Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario. Medida la unidad desmontada.

O010A020	2,000 h.	Capataz	20,65	41,30	
O010A070	3,000 h.	Peón ordinario	16,65	49,95	
M05EN030	1,000 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	37,77	
		Mano de obra.....			91,25
		Maquinaria.....			37,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>129,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN EXTERIOR: CERRAMIENTO Y RAMPA**

<b>10.01</b>	<b>ud AMPLIACIÓN MOCHETA EXISTENTE</b>			
		Ampliación de mocheta existente de dos pies de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, así como ejecución de cimentación, enfoscado y pintado posterior. Medida la unidad ejecutada.		
TO00100	2,600 h	Oficial primera	17,89	46,51
TP00100	5,800 h	Peón especializado	15,61	90,54
O01OB230	0,200 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	3,58
O01OB240	0,200 h.	Ayudante pintura	16,99	3,40
FL01300	0,016 mu	Ladrillo perforado, taladro pequeño para revestir	75,50	1,21
AGM00500	0,600 m3	Mortero de cemento M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,05	30,63
A02A080	0,800 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	70,42	56,34
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	78,13	78,13
P03AC210	8,000 kg	Acero corrugado B 400 S pref.	0,89	7,12
P03AA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,08	0,11
P25OZ040	0,200 l.	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,35	1,27
P25ES010	1,200 l.	P.Pétreo lisa al cemento	4,20	5,04
				144,03
				179,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>323,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>10.02</b>	<b>ud RECIBIDO REJA EN FÁBRICA</b>			
		Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la unidad ejecutada.		
O01OA030	2,400 h.	Oficial primera	17,89	42,94
O01OA050	2,000 h.	Ayudante	16,99	33,98
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	78,83	0,63
				76,92
				0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>77,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.03</b>		<b>m2DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=10/15cm</b>			
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Medida la superficie demolida.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
O01OA040	0,030 h.	Oficial segunda	17,21	0,52	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M12O010	0,030 h.	Equipo oxicorte	3,80	0,11	
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	37,77	1,51	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	49,40	0,49	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	0,62	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,10	
		Mano de obra.....			1,23
		Maquinaria.....			3,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## 10.04 m3SUBBASE SAN CRISTOBAL

		M3. de subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en plataforma. Medido sobre perfil natural.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,65	0,83	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	50,15	1,00	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	36,06	0,72	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,76	0,50	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	0,31	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	2,95	6,49	
		Mano de obra.....			1,86
		Maquinaria.....			4,91
		Materiales .....			6,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.05</b>		<b>m2 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. Medida la superficie ejecutada.			
O010A030	0,190 h.	Oficial primera	17,89	3,40	
O010A070	0,240 h.	Peón ordinario	16,65	4,00	
P01HA010	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	78,13	11,72	
P03AM180	1,020 m2	Malla 30x30x6 -1,410 kg/m2	0,73	0,74	
M11HR010	0,025 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,25	0,06	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,11	0,01	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,42	0,42	
		Mano de obra.....			7,40
		Maquinaria.....			0,06
		Materiales .....			12,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,35</b>

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

<b>10.06</b>		<b>m2 PAV.BALDOSA CHINA LAVA.40x40x3,5</b>			
		Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
O010A090	0,300 h.	Cuadrilla A	43,21	12,96	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	70,42	2,11	
P08XVT150	1,000 m2	Baldosa china lavada 40x40x3,5	9,83	9,83	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	68,21	0,07	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
		Mano de obra.....			12,96
		Materiales .....			12,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,16</b>

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

<b>10.07</b>		<b>m2 FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie</b>			
		Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O010A030	0,900 h.	Oficial primera	17,89	16,10	
O010A070	0,450 h.	Peón ordinario	16,65	7,49	
P01LT020	0,102 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,13	0,01	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	70,42	3,52	
		Mano de obra.....			23,59
		Materiales .....			3,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,12</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.08</b>		<b>m2 FÁB. LADR PERF. REV. 7cm 1/2 p. FACH</b>			
		Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, incluso p.p. de anclaje a muros existentes según órdenes de la D.F., replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O110A000	0,580 h.	Oficial primera	17,89	10,38	
O110A001	0,290 h.	Peón ordinario	16,65	4,83	
P01LT020	0,052 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,13	0,01	
A00A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	65,11	1,63	
		Materiales .....			0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>10.09</b>		<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,460 h.	Oficial primera	17,89	8,23	
O010A050	0,230 h.	Ayudante	16,99	3,91	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	70,42	1,41	
		Mano de obra.....			12,14
		Materiales .....			1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>10.10</b>		<b>m. BARANDILLA, ACERO LAMINADO, TUBULAR</b>			
		Barandilla ejecutada mediante perfiles tubulares en acero galvanizado, formada por: dos travesaños longitudinales y montantes de perfil tubular 100x40 mm., anclada a elementos de fábrica o forjados, incluso acabado con dos manos de minio de plomo, pintura de terminación (esmalte sintético a elegir por la D.F.), recibido y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
O010B130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,89	4,47	
O010B140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	16,99	4,25	
P13BT075	1,000 m.	Barandilla 100 cm. plet. vert. 40x6	43,84	43,84	
		Mano de obra.....			8,72
		Materiales .....			43,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>52,56</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.11</b>		<b>ud RECIBIDO BARANDILLA EN FÁBRICA</b>			
		Colocación de recibido de barandilla en fábrica, con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.			
O010A030	5,000 h.	Oficial primera	17,89	89,45	
O010A050	4,000 h.	Ayudante	16,99	67,96	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	78,83	0,63	
		Mano de obra.....			157,41
		Materiales .....			0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>158,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>10.12</b>		<b>m2 PINTURA TIPO FERRO</b>			
		Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
O010B230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	6,26	
O010B240	0,350 h.	Ayudante pintura	16,99	5,95	
P25OU020	0,200 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,09	1,62	
P25JM010	0,300 l.	Esm.metál.rugoso Montosintetic Ferrum	9,73	2,92	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,83	0,08	
		Mano de obra.....			12,21
		Materiales .....			4,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>10.13</b>		<b>m2 PINTURA PÉTRETA LISA AL CEMENTO EXTERIORES</b>			
		Pintura pétreta lisa al cemento en paramentos verticales y horizontales de fachada de ladrillo o cemento, i/medios auxiliares, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medida la superficie ejecutada.			
O010B230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	17,89	2,68	
O010B240	0,150 h.	Ayudante pintura	16,99	2,55	
P25OZ040	0,070 l.	E.fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,35	0,44	
P25ES010	0,300 l.	P.Pétreta lisa al cemento	4,20	1,26	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
		Mano de obra.....			5,23
		Materiales .....			1,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDADUD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>10.14</b>	<b>ud</b>	<b>ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA</b>			
Adecuación de obras de albañilería para desmontado y posterior colocación de puerta de corredera existente, incluso guía, accesorios y cierre, montada, replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central, pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, con p.p. de medios auxiliares.					
O010A040	10,000 h.	Oficial segunda	17,21	172,10	
O010A060	10,000 h.	Peón especializado	15,61	156,10	
M06CP010	5,000 h.	Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	16,99	84,95	
M06MI110	3,000 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg	1,24	3,72	
E02EES050	15,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	16,32	244,80	
P01HM020	3,000 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,89	167,67	
P25OU020	0,200 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,09	1,62	
P25JM010	0,300 l.	Esm.metál.rugoso Montosintetic Ferrum	9,73	2,92	
MA010101	1,000 ud	Medios auxiliares	83,70	83,70	
				Mano de obra .....	503,10
				Maquinaria .....	158,57
				Materiales .....	172,21
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>917,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 11 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DRENAJE**

**11.01 m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.**

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medido en perfil natural.

O010A020	0,040 h.	Capataz	20,65	0,83	
O010A070	0,040 h.	Peón ordinario	16,65	0,67	
M05EC020	0,070 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	51,00	3,57	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	30,48	1,22	
		Mano de obra.....			1,50
		Maquinaria.....			5,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,78</b>

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

**11.02 m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.**

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Medido en perfil natural.

O010A020	0,020 h.	Capataz	20,65	0,41	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	4,37	4,81	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	40,87	0,82	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,15	1,50	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,76	0,37	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	39,98	0,60	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	6,21	0,93	
		Mano de obra.....			2,91
		Maquinaria.....			9,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,94</b>

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

**11.03 m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 200mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN-1401 y garantía AENOR; 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. Medida la longitud ejecutada.

O010A030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O010A060	0,150 h.	Peón especializado	15,61	2,34	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/5 mm.	15,75	3,92	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,65	0,05	
P02TVO110	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	18,88	18,88	
		Mano de obra.....			4,13
		Materiales.....			22,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.04</b>		<b>m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 315mm</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 315 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. Medida la longitud ejecutada.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	17,89	2,68	
O010A060	0,200 h.	Peón especializado	15,61	3,12	
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	36,51	3,65	
P01AA020	0,300 m3	Arena de río 0/5 mm.	15,75	4,73	
P02TW020	0,010 kg	Lubricante para tubos de PVC	6,95	0,07	
P02TP300	1,000 m.	Tube sane.PVC enterr.j.lab.D=315	24,47	24,47	
		Mano de obra.....			5,80
		Maquinaria.....			3,65
		Materiales .....			29,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,72</b>

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

## 11.05 ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30

Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.

O010A020	0,021 h.	Capataz	20,65	0,43	
O010A030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O010A070	0,880 h.	Peón ordinario	16,65	14,65	
P02WI060	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.70x30x85 cm	42,91	42,91	
P01HM010	0,023 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	55,89	1,29	
P02WR595	1,000 ud	Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm. artic. antirrobo, C-250	98,21	98,21	
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	51,00	2,09	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	12,22	0,38	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	30,48	1,22	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	2,00	2,00	
		Mano de obra.....			36,55
		Maquinaria.....			5,69
		Materiales .....			142,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>184,65</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS



## MEJORAS EN C.P. EL PINO

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.06</b>		<b>m3SUBBASE SAN CRISTOBAL</b>			
		M3. de subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en plataforma. Medido sobre perfil natural.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,65	0,83	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	50,15	1,00	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	36,06	0,72	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	24,76	0,50	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	0,31	
M07W020	34,000 t.	km transporte ahorra	0,07	2,38	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	2,95	6,49	
		Mano de obra.....			1,86
		Maquinaria.....			4,91
		Materiales .....			6,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## 11.07 ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA

		Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, consistente en paso de conducto por rampa de minusválidos existente, demokición y reconstrucción de la rampa existente con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	6,000 h.	Oficial segunda	17,21	103,26	
O01OA060	6,000 h.	Peón especializado	15,61	93,66	
M06CP010	3,000 h.	Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	16,99	50,97	
M06MI110	3,000 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg	1,24	3,72	
E02EES050	3,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	16,32	48,96	
P01HM020	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,89	55,89	
MA	1,000 ud	Medios auxiliares	122,69	122,69	
		Mano de obra.....			231,90
		Maquinaria.....			68,67
		Materiales .....			55,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>479,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 12 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN**

<b>12.01</b>	<b>m2 SOLERA HORM. HM-20 PARA BASE DE SOLERÍA e=10 cm</b>			
	Pavimento continuo de hormigón HM-20, de 10 cm. de espesor, acabado superficial bruñido a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido curado, p/p. de juntas. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67
M10HR020	0,010 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,04	0,02
P01HM020	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,89	5,59
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,42	0,42
		Mano de obra.....		3,46
		Maquinaria.....		0,02
		Materiales .....		6,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>12.02</b>	<b>m2 PAV.LOSETA 9 TACOS.CEM.GRIS 20x20</b>			
	Pavimento de loseta hidráulica, 9 tacos, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA090	0,280 h.	Cuadrilla A	43,21	12,10
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	70,42	2,11
P08XVH025	1,000 m2	Loseta 9 tacos.cem.gris 20x20 cm	4,73	4,73
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	68,21	0,07
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19
		Mano de obra.....		12,10
		Materiales .....		7,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19,20</b>

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

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN</b>					
<b>13.01</b>	<b>m3RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.</b>				
		Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 60 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,94	0,48	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	3,10	
ET00100	1,000 m3	Canon Vertidos de Tierras Inertes	3,10	3,10	
					Maquinaria..... 3,58
					Materiales ..... 3,10
					<b>TOTAL PARTIDA..... 6,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>13.02</b>	<b>m3RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km</b>				
		Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 60 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medida la unidad.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,94	0,48	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	30,95	3,10	
ER00100	1,000 m3	Canon Gestión de Residuos Mixtos	3,42	3,42	
					Maquinaria..... 3,58
					Materiales ..... 3,42
					<b>TOTAL PARTIDA..... 7,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

# **PRESUPUESTOS Y MEDICIONES**

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>01.01</b>	<b>m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida.							
	División aula 1 y 2	1	8,60		3,10		26,66		
							26,66	10,82	288,46
<b>01.02</b>	<b>m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCAYOLA</b>	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie demolida.							
	Aula 1	1	8,60	6,05			52,03		
	Aula 2	1	8,60	5,80			49,88		
							101,91	6,66	678,72
<b>01.03</b>	<b>m3 APER.HUECOS &gt;1m2 TABIQ.A MANO</b>	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie del hueco.							
	Puerta acceso de sala usos múltiples a trastero	1	1,00	0,15	2,10		0,32		
							0,32	143,19	45,82
<b>01.04</b>	<b>m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b>	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.							
	Nueva sala usos múltiples	2	12,00		3,10		74,40		
		2	8,60		3,10		53,32		
							127,72	6,10	779,09
<b>01.05</b>	<b>ud LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA 1 AULA</b>	Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de aula, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad levantada.							
	Aula 1	1					1,00		
	Aula 2	1					1,00		
							2,00	499,86	999,72
<b>01.06</b>	<b>ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes en zonas de actuación con recuperación para su posterior colocación realizado por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.							
	Aula 1	1					1,00		
	Aula 2	1					1,00		
							2,00	49,95	99,90



**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>									
<b>02.01</b>	<b>m FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L. PERFORADO EN CITARA</b>	Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F. Medida según la altura libre del hueco.							
	Puerta de acceso sala de usos múltiples a trastero	2		2,10			4,20		
								4,20	3,85
									16,17
<b>02.02</b>	<b>m FORMACIÓN DINTEL FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR</b>	Formación de dintel en citara para revestir formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, con una entrega mínima por ambos lados del hueco de 30 cm mínimo, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, incluso cajeadado en fábrica y p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo; según CTE DB SE-F. Medida la longitud libre de hueco.							
	Puerta de acceso sala de usos múltiples a trastero	1		1,00			1,00		
								1,00	17,54
									17,54
<b>02.03</b>	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN CITARA</b>	Recibido y aplomado de cercos en citara, con pasta de yeso negro. Medida la superficie ejecutada.							
	Puerta de acceso sala usos múltiples a trastero	1		1,00	2,10		2,10		
								2,10	12,58
									26,42
<b>02.04</b>	<b>m2 EMPARCHADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON LADRILLO HUECO</b>	Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE DB SE-F. Medida la superficie ejecutada.							
	Pilar sala usos múltiples	4		0,50	3,10		6,20		
								6,20	10,42
									64,60
<b>02.05</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA VARIOS</b>	Ayuda de albañilería a instalaciones y/o trabajos de albañilería, carpintería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.							
	Sala de usos múltiples	1					1,00		
								1,00	1.888,93
									1.888,93
<b>02.06</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.</b>	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/instalación electricidad). Medida la unidad ejecutada.							
	Sala de usos múltiples	1					1,00		
								1,00	188,89
									188,89
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES .....</b>									<b>2.202,55</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

**CÓDIGO      RESUMEN      UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES      CANTIDAD      PRECIO      IMPORTE**

**CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS**

**03.01      m2 GUAR.Y ENLU. PERLINOR IBERYESO**

Guarnecido y enlucido sin maestrear de mortero aligerado de escayola, perlita y aditivos, marca Perlinor de Iberyese, sobre en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, aplicado por medios manuales y acabado con yeso fino con aditivos marca Mecafino de Iberyese aplicado con llana, i/ formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. deguardavivos de plástico o metal, colocación de andamios, NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Sala de usos múltiples	2	12,00		3,10	74,40			
	2	8,60		3,10	53,32			
	4		0,50	3,10	6,20			
						133,92	11,02	1.475,80

**03.02      m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA**

Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con barillas de acero inoxidable esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.

Sala usos múltiples	1	12,00	8,60		103,20			
						103,20	17,06	1.760,59

**TOTAL CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS ..... 3.236,39**

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS</b>									
<b>04.01</b>	<b>m. UMBRAL MÁRMOL BLANCO MACAEL</b>	Umbral de mármol blanco macael de 35cm de anchura y 2cm de espesor, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, i/rejunta-do con lechada de cemento blanco BL22,5X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.							
	Puerta de paso a trastero	1	1,10				1,10		
								1,10	51,28
									56,41
<b>04.02</b>	<b>m2 SISTEMA COMPOFLEX INDOOR</b>	Sistema multicapa autonivelante sobre solera de hormigón perfectamente nivelada y fratasada (no incluida), basado en la combinación de los aglomerados de caucho con las resinas de poliuretano. Consiste el sistema en una capa de imprimación de poliuretano 0,2 kg/m2 COMPOSPORT 73. Encima una capa de adhesivo de poliuretano con una dotación de 0,80 kg/m2 COMPOSPORT 111. La base flexible SBR son rollos prefabricados de aglomerado de caucho reciclado (1,0 m2/m2) en color negro. Aplicación de laca tapaporos de poliuretano con una dotación de 0,80 kg/m2 COMPOSPORT 220. Aplicación de capa autonivelante de poliuretano con una dotación de 3,05 kg/m2 COMPOSPORT 227. Pintura de acabado mate COMPOPAINT 67 con una dotación de 0,15 kg/m2. Pintura de señalización deportiva COMPOPAINT 45. Medida la superficie ejecutada.							
	Sala usos múltiples	1	12,00	8,60			103,20		
								103,20	52,48
									5.415,94
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS.....</b>									<b>5.472,35</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA</b>									
<b>05.01</b>	<b>ud CEPILLADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MADERA</b>	Cepillado inferior de puerta de paso ciega de madera así como su colocación, incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad cepillada y colocada.							
	Puertas acceso aulas	2					2,00		
							2,00	69,76	139,52
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA DE MADERA.....</b>								<b>139,52</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO 06 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA</b>									
<b>06.01</b>	<b>ud PUERTA CHAPA LISA 90x200 GALV.</b>								
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 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). Medida la unidad colocada.								
	Puerta acceso sala usos múltiples a trastero	1					1,00		
								1,00	71,98
									71,98
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA .....</b>								<b>71,98</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD</b>									
<b>07.01</b>	<b>ud ADAPTACION CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN</b>	Adaptación de cuadro de protección, formada por 2 interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y 2 PIAS (I+N) de 10 y 16, con circuitos adicionales para alumbrado, tomas de corriente. Instalado, incluyendo cableado, conexionado y medidas de seguridad necesarias. Medida la unidad terminada.							
		1					1,00		
							1,00	158,93	158,93
<b>07.02</b>	<b>ud PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>	Punto de luz múltiple, en montaje superficial o empotrado, instalado con cable de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal y aislamiento para 750 V libre de halógenos, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared grapado a paramentos verticales y horizontales, p.p. circuito empotrado bajo falso techo de escayola, interruptor de corte bipolar, caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y medidas de seguridad. Medida la unidad instalada.							
	Sala Usos Múltiples	12					12,00		
	Almacen de materiales	2					2,00		
							14,00	19,92	278,88
<b>07.03</b>	<b>ud PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL</b>	Punto de luz de emergencia, en montaje superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , libre de halogenos, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro, y 1 mm de pared, incluso p.p. circuito, cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones construido según REBT y medidas de seguridad. Medida la unidad instalada.							
	Sala de usos multiples	1					1,00		
	Almacen de materiales	1					1,00		
							2,00	27,52	55,04
<b>07.04</b>	<b>ud TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 mm2</b>	Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso circuito, cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construidasegúnREBT y medidas de seguridad. Medida la unidad instalada.							
	Nuevo	1					1,00		
							1,00	40,64	40,64
<b>07.05</b>	<b>ud APARATO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 300 LM IP65</b>	Aparato de señalización de emergencia y permanente 300Lm, mod. estanco IP 65, para montaje superficial, incluso replanteo, con pictogramas normalizado según DT, según UNE EN 60 598 2 22, UNE 20392-93, NBE CPI 96 y REBT, debidamente instalada, probada y funcionando. Medida la unidad terminada							
	Sala de usos multiples	1					1,00		
	Almacen de materiales	1					1,00		
							2,00	50,72	101,44



**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 PINTURA</b>									
<b>08.01</b>	<b>m2 P.P.LISA LAV.BLAN.SATI.MED.1ª CAL</b>	Pintura plástica lisa lavable satinado medio 1ª calidad en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano en imprimación y plastecido. Medida la superficie ejecutada.							
	Sala de usos múltiples								
	Paredes	2	12,00			3,10		74,40	
		2	8,60			3,10		53,32	
		4		0,50		3,10		6,20	
	Techo	1	12,00		8,60			103,20	
	A justificar	1	100,00					100,00	
								<u>337,12</u>	<u>9,07</u>
									<u>3.057,68</u>
<b>08.02</b>	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO EXTERIORES</b>	Pintura pétreo lisa al cemento en paramentos verticales y horizontales de fachada de ladrillo o cemento, i/medios auxiliares con andamios tipo europeo para una altura máxima de 8m superando un metro la altura del edificio montado por personal cualificado, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medida la superficie ejecutada.							
	Exterior sala de usos múltiples	2	18,50			3,50		129,50	
		2	8,65			7,00		121,10	
		28		0,27		3,00		22,68	
		3	18,50			0,40		22,20	
								<u>295,48</u>	<u>10,05</u>
									<u>2.969,57</u>
<b>08.03</b>	<b>m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA</b>	Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. Medida la superficie ejecutada.							
	Puertas acceso aulas	6		1,50		2,10		18,90	
								<u>18,90</u>	<u>15,73</u>
									<u>297,30</u>
<b>08.04</b>	<b>m2 ESMALTE SINTÉT. S/METAL GALVAN.C/GRIS</b>	Pintura al esmalte sintético color gris, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o aluminio y metales no férricos, i/limpieza, desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte. Medida la superficie ejecutada.							
	Puerta acceso sala de usos múltiples a trastero	2		1,00		2,10		4,20	
								<u>4,20</u>	<u>11,12</u>
									<u>46,70</u>
<b>08.05</b>	<b>m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL</b>	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie ejecutada.							
	Rejas ventanas	12		1,10		1,50		19,80	
		8		1,10		1,10		9,68	
								<u>29,48</u>	<u>11,35</u>
									<u>334,60</u>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA .....</b>								<b>6.705,85</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS</b>										
<b>09.01</b>	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=10/15cm</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Medida la superficie demolida.	1	7,61	7,99			60,80			
								60,80	4,55	276,64
<b>09.02</b>	<b>m2 DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN</b> Levantado de solería y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso retirada y carga a camión. Medida la superficie levantada.	1	7,61	7,00			53,27			
								53,27	5,81	309,50
<b>09.03</b>	<b>m2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA</b> Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.	1	14,99	7,61			114,07			
								114,07	0,42	47,91
<b>09.04</b>	<b>ud DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO</b> Demolición de muro de ladrillo, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. C/ DR. JOSÉ VALVERDE	1					1,00			
								1,00	192,86	192,86
<b>09.05</b>	<b>ud DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA</b> Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario. Medida la unidad desmontada.	1					1,00			
								1,00	129,02	129,02
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIÓN Y MVTO. DE</b>									<b>955,93</b>	

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN EXTERIOR: CERRAMIENTO Y RAMPA</b>									
<b>10.01</b>	<b>ud AMPLIACIÓN MOCHETA EXISTENTE</b>	Ampliación de mocheta existente de dos pies de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE DB SE-F, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecidodelaspiezas, rejuntado, limpiezaymediosauxiliares,s/NTE-FFL y NBE-FL-90, así como ejecución de cimentación, enfoscado y pintado posterior. Medida la unidad ejecutada.							
	Nuevo acceso	2					2,00		
							2,00	323,88	647,76
<b>10.02</b>	<b>ud RECIBIDO REJA EN FÁBRICA</b>	Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la unidad ejecutada.							
	Nuevo acceso	2					2,00		
							2,00	77,55	155,10
<b>10.03</b>	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=10/15cm</b>	Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Medida la superficie demolida.							
	Rampa acceso	1	5,00	2,25			11,25		
							11,25	4,55	51,19
<b>10.04</b>	<b>m3 SUBBASE SAN CRISTOBAL</b>	M3. de subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en plataforma. Medido sobre perfil natural.							
	Rampa acceso	1	5,00	2,25	0,40		4,50		
							4,50	13,26	59,67
<b>10.05</b>	<b>m2 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. Medida la superficie ejecutada.							
	Rampa acceso	1	5,00	2,25			11,25		
							11,25	20,35	228,94
<b>10.06</b>	<b>m2 PAV.BALDOSA CHINA LAVA.40x40x3,5</b>	Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
	Rampa acceso								
	Franja señalizadora	2	2,25	0,80			3,60		
							3,60	25,16	90,58

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>10.07</b>	<b>m2 FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie</b> Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Cierre de hueco	1	2,00		1,90	3,80			
							3,80	27,12	103,06
<b>10.08</b>	<b>m2 FÁB.LADR PERF.REV.7cm 1/2 p.FACH</b> Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, incluso p.p. de anclaje a muros existentes según órdenes de la D.F., replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Rampa acceso	2	5,00		0,40	4,00			
							4,00	16,85	67,40
<b>10.09</b>	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
	Rampa acceso	2	5,00		0,40	4,00			
	Cierre de hueco	2	2,00		1,90	7,60			
							11,60	13,55	157,18
<b>10.10</b>	<b>m. BARANDILLA, ACERO LAMINADO, TUBULAR</b> Barandilla ejecutada mediante perfiles tubulares en acero galvanizado, formada por: dos travesaños longitudinales y montantes de perfil tubular 100x40 mm., anclada a elementos de fábrica o forjados, incluso acabado con dos manos de minio de plomo, pintura de terminación (esmalte sintético a elegir por la D.F.), recibido y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.								
	Rampa acceso	2	5,40			10,80			
							10,80	52,56	567,65
<b>10.11</b>	<b>ud RECIBIDO BARANDILLA EN FÁBRICA</b> Colocación de recibido de barandilla en fábrica, con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/apertura y tapado de huecos para garras, medida la superficie ejecutada.								
	Rampa acceso	2				2,00			
							2,00	158,04	316,08
<b>10.12</b>	<b>m2 PINTURA TIPO FERRO</b> Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.								
	Rampa acceso	4	5,40		1,00	21,60			
							21,60	16,83	363,53

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>10.13</b>	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO EXTERIORES</b> Pintura pétreo lisa al cemento en paramentos verticales y horizontales de fachada de ladrillo o cemento, i/medios auxiliares, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Medida la superficie ejecutada.								
	Rampa acceso	2	5,00		0,40		4,00		
	Cierre de hueco	2	2,00		1,90		7,60		
							<u>11,60</u>	<u>7,00</u>	<u>81,20</u>
<b>10.14</b>	<b>ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA</b> Adecuación de obras de albañilería para desmontado y posterior colocación de puerta de corredera existente, incluso guía, accesorios y cierre, montada, replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central, pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, con p.p. de medios auxiliares.								
		1					<u>1,00</u>		
							1,00	917,58	<u>917,58</u>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN EXTERIOR: CERRAMIENTO Y RAMPA ...</b>									<b>3.806,92</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DRENAJE</b>									
<b>11.01</b>	<b>m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.</b>								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Medido en perfil natural.								
	Ø 315 MM	1	8,00	0,80	1,50			9,60	
	Ø 200 MM	1	3,00	0,80	1,50			3,60	
		1	8,00	0,80	1,50			9,60	
							22,80	6,78	154,58
<b>11.02</b>	<b>m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.</b>								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Medido en perfil natural.								
	Ø 315 MM	1	8,00	0,80	1,20			7,68	
	Ø 200 MM	1	3,00	0,80	1,20			2,88	
		1	8,00	0,80	1,20			7,68	
							18,24	11,94	217,79
<b>11.03</b>	<b>m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C. TEJA 200mm</b>								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> , S/EN-1401 y garantía AENOR; 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. Medida la longitud ejecutada.								
		1	8,00					8,00	
		1	3,00					3,00	
							11,00	26,98	296,78
<b>11.04</b>	<b>m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C. TEJA 315mm</b>								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> , S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 315 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. Medida la longitud ejecutada.								
		1	8,00					8,00	
							8,00	38,72	309,76
<b>11.05</b>	<b>ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30</b>								
	Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.								
		3						3,00	
							3,00	184,65	553,95

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>11.06</b>	<b>m3 SUBBASE SAN CRISTOBAL</b>								
	M3. de subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en plataforma. Medido sobre perfil natural.								
	Ø 315 MM	1	8,00	0,80	0,20		1,28		
	Ø 200 MM	1	3,00	0,80	0,20		0,48		
		1	8,00	0,80	0,20		1,28		
								3,04	13,26
									40,31
<b>11.07</b>	<b>ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA</b>								
	Adecuación de obras de albañileria para red de saneamiento, consistente en paso de conducto por rampa de minusválidos existente, demokición y reconstrucción de la rampa existente con p.p. de medios auxiliares.								
		1					1,00		
		1					1,00		
								2,00	479,15
									958,30
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 URBANIZACIÓN EXTERIOR: DRENAJE.....</b>								<b>2.531,47</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN</b>									
<b>12.01</b>	<b>m2 SOLERA HORM. HM-20 PARA BASE DE SOLERÍA e=10 cm</b>								
	Pavimento continuo de hormigón HM-20, de 10 cm. de espesor, acabado superficial bruñido a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido curado, p/p. de juntas. Medida la superficie ejecutada.								
		1	14,99	7,61				114,07	
*		1	12,00	3,80				45,60	
							159,67	9,49	1.515,27
<b>12.02</b>	<b>m2 PAV.LOSETA 9 TACOS.CEM.GRIS 20x20</b>								
	Pavimento de loseta hidráulica, 9 tacos, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
		1	14,99	7,61				114,07	
*		1	12,00	3,80				45,60	
							159,67	19,20	3.065,66
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>4.580,93</b>

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN</b>									
<b>13.01</b>	<b>m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.</b>	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 60 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.							
	Ø 315 MM	1	8,00	0,80	1,50		9,60		
	Ø 200 MM	1	3,00	0,80	1,50		3,60		
		1	8,00	0,80	1,50		9,60		
	Esponjamiento	0,25	22,80				5,70		
								28,50	6,68
									190,38
<b>13.02</b>	<b>m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km</b>	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 60 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medida la unidad.							
	División aula 1 y 2	1	8,60	0,15	3,10		4,00		
	Aula 1	1	8,60	6,05	0,10		5,20		
	Aula 2	1	8,60	5,80	0,10		4,99		
	Puerta acceso de sala usos múltiples a trastero	1	1,00	0,15	2,10		0,32		
	Demolición pavimento de hormigón	1	7,61	7,99	0,15		9,12		
	Demolición pavimento de 9 tacos	1	7,61	7,00	0,15		7,99		
								31,62	7,00
									221,34
	<b>TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.....</b>								<b>411,72</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>34.678,35</b>

# **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

**MEJORAS EN C.P. EL PINO**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>EUROS</b>	<b>%</b>
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	2.891,71	8,34
2	ALBAÑILERIA: CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	2.202,55	6,35
3	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	3.236,39	9,33
4	PAVIMENTOS .....	5.472,35	15,78
5	CARPINTERIA DE MADERA .....	139,52	0,40
6	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA.....	71,98	0,21
7	ELECTRICIDAD .....	1.671,03	4,82
8	PINTURA.....	6.705,85	19,34
9	URBANIZACIÓN EXTERIOR: DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS.....	955,93	2,76
10	URBANIZACIÓN EXTERIOR: CERRAMIENTO Y RAMPA .....	3.806,92	10,98
11	URBANIZACIÓN EXTERIOR: DRENAJE .....	2.531,47	7,30
12	URBANIZACIÓN EXTERIOR: PAVIMENTACIÓN.....	4.580,93	13,21
13	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN .....	411,72	1,19
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>34.678,35</b>	
	13,00% Gastos generales.....	4.508,19	
	6,00% Beneficio industrial .....	2.080,70	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.588,89	
	16,00% I.V.A. ....	6.602,76	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>41.267,24</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>47.870,00</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS

Sanlúcar de Barrameda, a marzo de 2010.

EL ARQUITECTO TÉCNICO

EL ARQUITECTO

Mercedes Moreno Rodríguez

Rafael González Calderón